Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

C. Diener.

Pars 17:

W. Wenz

Gastropoda extramarina tertiaria.

I.

W. Junk
Berlin W. 15
20. III. 1923.

Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

C. Diener.

Pars 17:

W. Wenz

Gastropoda extramarina tertiaria.



W. Junk
Berlin W. 15
1923.

Vorwort.

Die Mollusca extramarina (= Land- und Süsswassermollusken) bilden in ihrer Gesamtheit keine völlig abgeschlossene systematische Einheit. Systematisch einheitlich und abgeschlossen sind nur die Stylommatophoren und Basommatophoren. Trotzdem ergibt sich aus unabweisbaren praktischen Gründen die Notwendigkeit einer einheitlichen, geschlossenen Bearbeitung dieser Gruppe. Ueber den Umfang der als Mollusca extramarina anzusprechenden Formen gehen die Meinungen heute wohl kaum noch auseinander. Allenfalls könnte man bei einigen Familien der Prosobranchier im Zweifel sein. Ich fasse den Begriff etwa in dem Sinne wie Sandberger in seinen „Land- und Süsswasserconchylien der Vorwelt", nehme also die Hydrobiiden noch mit auf, während die reinen Brackwasserformen wie Cerithiiden, Rissoiden usw. ausgeschlossen bleiben.

Seit dem Versuche Sandbergers in seinem grossen Werk von 1870—75, die fossilen Land- und Süsswassermollusken in das System einzugliedern, ein Versuch, der bei der damaligen lückenhaften Kenntnis der systematischen Beziehungen der rezenten Formen notwendigerweise unvollkommen bleiben musste, war für die Systematik der fossilen Formen, von einigen Ansätzen abgesehen, wenig geschehen. Es musste somit meine nächste Aufgabe sein, die Systematik der fossilen Formen auf den Stand der rezenten zu bringen. Diese Eingliederung in das System liess sich im allgemeinen ohne besondere Schwierigkeiten durchführen. Immerhin mussten in nicht wenigen Fällen die Grundlagen der Systematik der fossilen Formen erst geschaffen werden. Soweit dies nicht in früheren Arbeiten bereits geschehen war, habe ich mich dieser Aufgabe in einer Reihe kleinerer Mitteilungen und Arbeiten unterzogen, die im „Nachrichtsblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft", „Archiv für Molluskenkunde" und in der „Senckenbergiana" niedergelgt sind (s. das Literaturverzeichnis). Bei der Bearbeitung der Stylommatophora bin ich im wesentlichen hinsichtlich der systematischen Gruppierung dem besten Kenner der lebenden Fauna dieser Gruppe und hervorragenden Systematiker H. A. Pilsbry gefolgt, die er in seinem „Manual of Conchology" und in zahlreichen Einzelarbeiten begründet hat. In einigen Einzelheiten bin ich von diesem System abgewichen und habe auch den neueren systematischen Untersuchungen von W. Kobelt, H. von Ihering, C. R. Boettger, P. Hesse, J. Wagner u. a. Rechnung getragen. Endlich war ich mir darüber klar, dass auch die systematische Bearbeitung der einzelnen Familien sich nur im engen Anschluss an die Ergebnisse der systematischen Forschung der rezenten Fauna erreichen liess und habe nicht versäumt, des öfteren mit Spezialforschern darüber Rücksprache zu nehmen.

Bei der Bearbeitung der einzelnen Arten wäre das anzustrebende Ideal eine völlig kritische Durcharbeitung des Materials. Das hätte indessen nicht nur eine Nachprüfung der Typen der einzelnen Arten

sondern auch der Belegstücke für jedes Vorkommen nötig gemacht, eine Aufgabe, die bei dem Umfange des zur Bearbeitung vorliegenden Stoffes kaum durchführbar erscheint und die Arbeit auf Jahrzehnte ausgedehnt hätte, ohne Aussicht, das Ziel auch nur annähernd zu erreichen, womit niemand gedient gewesen wäre. Aber selbst wenn diese Absicht bestanden hätte, wäre sie durch die zeitlichen Verhältnisse völlig vereitelt worden. So musste ich mich entschliessen, einen Mittelweg zu wählen. Soweit es immer möglich war, ist die Durcharbeitung unter kritischen Gesichtspunkten erfolgt. Dass ich hierbei in allen Fällen das richtige getroffen habe, wage ich nicht zu hoffen. Im allgemeinen wurde versucht, auch die weniger gut charakterisierten Arten im System unterzubringen, soweit dies irgend anging. Wo stark begründete Zweifel bezüglich der systematischen Stellung bestanden, ist dies häufig in Anmerkungen zum Ausdruck gekommen. Die Zahl der Arten, die sich infolge ungenügender Kenntnis, bedingt durch mangelhafte Erhaltung oder ungenügende Charakterisierung, nicht unterbringen liessen, ist dabei verhältnismässig gering geblieben. Sie wurden zu einzelnen Gruppen zusammengefasst und an entsprechender Stelle eingereiht. Nomina nuda dagegen sind völlig unberücksichtigt geblieben, sofern sie sich nicht auf später beschriebene Arten beziehen.

Berücksichtigt wurde die Literatur etwa bis zum Beginn des Jahres 1914. Von später erschienenen Arbeiten konnte nur einzelnes noch aufgenommen werden. Möglichste Vollständigkeit der Literaturangaben wurde erstrebt, liess sich aber naturgemäss nicht in allen Fällen erreichen. Ich habe weder Zeit noch Mühe gescheut, mir die in Frage kommende Literatur zu verschaffen, was indessen durch den Abschluss nach aussen während der Kriegsjahre wesentlich erschwert wurde. In allen Fällen, in denen die Beschaffung der wichtigeren Literatur auf Schwierigkeiten stiess, wurde die Hilfe des Auskunftsbüros der Deutschen Bibliotheken in Anspruch genommen; und auch wo dies nicht zum Ziel führte, konnte durch persönliche Anfragen im In- und Auslande noch das eine oder andere Werk beschafft werden. Ich möchte nicht versäumen, allen denen zu danken, die mich dabei unterstützt haben, in erster Linie Herrn Dr. E. Baumberger-Basel. Trotz allem ist mir aber noch manche wichtige Arbeit unzugänglich geblieben. Ich habe das gelegentlich im Literaturverzeichnis in Anmerkungen zum Ausdruck gebracht. Von einem Teil dieser Arbeiten wenigstens konnten die Zitate aus anderen Arbeiten entnommen werden. Der Nachteil, dass dabei fehlerhafte Zitate mit eingingen, schien mir gering gegenüber dem Nachteil, ganz darauf verzichten zu müssen. Daneben musste wohl manches unerreichbar bleiben, was aus lokalen Veröffentlichungen nicht in die Bibliographien gekommen ist. Für den Nachweis solcher Arbeiten und Angaben, wo sie erreichbar sind, wäre ich besonders dankbar, da die Möglichkeit besteht, sie für die folgenden Teile und ev. Nachträge zu verwerten. Auch Lehrbücher der Geologie wurden mit herangezogen; findet man darin doch nicht selten Abbildungen von Arten, die sonst schwer zugänglich sind, und die häufig für die erste Orientierung genügen. Vollständigkeit habe ich jedoch hierbei nicht erstrebt, sondern nur das aufgenommen, was mir ohne besondere Schwierigkeiten zugänglich war. Auch wurde meist nur eine (neuere) Auflage berücksichtigt, was durch den angeführten Zweck genügend begründet erscheinen mag.

Dem Katalog geht ein Literaturverzeichnis voraus, das, nach Autoren geordnet, die bearbeitete Literatur enthält. Die Anordnung nach Autoren dürfte besonders bei grösseren Listen durchaus das gegebene sein, da hierbei das Auffinden der Arbeiten wesentlich erleichtert wird und andererseits gegenüber der zeitlichen Anordnung der Vorteil besteht, dass diese Liste auch noch dazu verwandt werden kann,

die Literatur über ein bestimmtes Gebiet leichter zusammenzubringen. Die Arbeiten der einzelnen Autoren sind zeitlich geordnet und die Arbeiten aus demselben Jahr durch Buchstaben unterschieden. Bei kürzeren Arbeiten, brieflichen Mitteilungen usw. ohne Kopftitel in Zeitschriften wurde auf die Angaben im Inhaltsverzeichnis zurückgegriffen, und falls auch dieses keine Anhaltspunkte ergab, ein kurzer Titel neu gebildet und in ( ) gesetzt. Titel in fremden Sprachen, die sich nicht der lateinischen Schriftzeichen bedienen, wurden in der üblichen Weise umgeschrieben.

In dem systematischen Katalog wird jede Stelle nur abgekürzt zitiert, d. h. nur der Titel des Buches kurz angegeben oder bei Arbeiten, die in periodischen Veröffentlichungen erschienen sind, nur auf diese hingewiesen. Ausserdem ist aber hinter dem Autornamen in ( ) ein Kennzeichen angegeben, das aus den beiden Endziffern der Jahreszahl und dem unterscheidenden Buchstaben besteht, wodurch es ermöglicht wird, die betreffende Arbeit unter ihrem genauen Titel im Literaturverzeichnis aufzufinden.

Die Anordnung der einzelnen Species und Subspecies innerhalb der Genera und Subgenera ist die alphabetische. Wohl hätte sich bei vielen Gruppen eine natürliche Anordnung nach entwicklungsgeschichtlichen bzw. verwandtschaftlichen Gesichtspunkten erreichen lassen; doch ist das heute noch nicht in allen Fällen möglich. So schien mir das hier eingeschlagene Verfahren am zweckmässigsten zu sein.

Den Literaturzitaten für jede Art schliessen sich die Angaben über ihr Vorkommen an. Da über den Umfang der einzelnen Abteilungen des Tertiärs bis heute noch keine völlige Uebereinstimmung besteht, habe ich den Hauptwert auf die Unterscheidung nach einzelnen Stufen gelegt. Bei der Gliederung bin ich im wesentlichen der von de Lapparent und von Haug in ihren Lehrbüchern angenommenen gefolgt: letzterem insofern, als ich das Yprésien (= Cuisien) noch ins Paleocän stelle. Einige durch neuere Untersuchungen begründete Abweichungen ergeben sich beim Miocän und Pliocän. Die Oligocän-Miocän-Grenze lege ich nach dem Vorgange von Dollfus zwischen Chattien und Aquitanien s. str. Das Pontien wird zum Pliocän gezogen. Als unterstes Glied gilt das Thanétien. Montien, Garumnien wurden zur Kreide gerechnet und werden dort behandelt werden. Dass das Mitteleocän nicht die heute übliche weitere Gliederung erfahren hat, soll nicht bedeuten, dass ich dieser Gliederung ablehnend gegenüberstehe; es geschah lediglich aus dem Grunde, weil es mir für den vorliegenden Zwek vorteilhafter erschien. Das Bartonien ist also in dem weiteren Sinne aufzufassen. Somit ergibt sich die folgende Gliederungstabelle, die im Katalog allgemein Anwendung gefunden hat:

Abteilungen	Stufen	
O. Pliocän	Astien.	
M. Pliocän	Plaisancien, bzw. Levantin.	
U. Pliocän	Pontien[1]).	
O. Miocän	Sarmatien. Tortonien	— Vindobonien.
M. Miocän	Helvétien	
U. Miocän	Burdigalien[2]). Aquitanien[3]).	

---

[1]) = Messinien.
[2]) = Langhien.
[3]) s. str.

Abteilungen	Stufen
O. Oligocän	Chattien[4]).
M. Oligocän	Rupelien[5]).
U. Oligocän	Tongrien[6]), bzw. Sannoisien.
O. Eocän	Ludien.
M. Eocän	Bartonien.
U. Eocän	Lutétien[7]).
O. Paleocän	Yprésien[8]).
M. Paleocän	Sparnacien.
U. Paleocän	Thanétien.

Im Anschluss an jedes Genus ist die zeitliche Verbreitung der einzelnen Species und Subspecies in tabellarischer Form übersichtlich zusammengestellt. Die Reihenfolge innerhalb der einzelnen Genera bzw. Subgenera ist dabei die zeitliche.

Den Schluss soll ein alphabetisches Namens- und Fundortverzeichnis bilden.

Frankfurt a. M., im Januar 1920.

Wilhelm Wenz.

---

4) = Kassélien.
5) = Tongr. sup., Stamp. sup.
6) = Tongr. s. str. = Ligurien = Lattorfien = Stamp. inf.
7) = Parisien.
8) = Cuisien.

Zeichen und Abkürzungen.

A.	Auflage.
ed., éd.	Edition, Édition.
fig.	Figur.
H.	Heft.
N. F.	Neue Folge.
N. S.	Neue Serie, New Series, Nouvelle Série.
p.	Pagina.
pt.	Part.
part.	partim.
ser., sér.	Serie, Series, Série.
tab.	Tabula.
Textfig.	Textfigur.
o1843	Erste Aufstellung (Beschreibung oder Abbildung) der Art aber unter ungültigem Speciesnamen.
*1873	Erste Aufstellung der Art mit ihrem gültigen Speciesnamen.
?1897	Es erscheint fraglich, ob sich das betr. Zitat auf die betreffende Art bezieht.
p. (143)	Falls nicht nach der Zeitschrift, sondern nach dem besonders paginierten Sonderabzug zitiert wurde, ist die Seitenzahl in ( ) gesetzt; in den Fällen, in denen die Arbeit innerhalb der Zeitschrift noch eine besondere Paginierung trägt, wurde diese häufig noch beigefügt: p. 374 (35).
p. 731-.	Der kurze Strich hinter der Seitenzahl soll bedeuten, dass die betreffende Form hier nur kurz erwähnt wurde, etwa zum Vergleich mit einer anderen Form.
↧ 123	Fundort: Bohrung in 123 m Tiefe.

Der Fundort des Typus jeder Art, soweit er zu ermitteln war, wurde durch gesperrte Schrift hervorgehoben.

Literatur-Verzeichnis.

Abel, Othenio.

1897a Ueber einige artesische Brunnenbohrungen in Ottakring und deren geologische und palaeontologische Resultate. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien), XLVII, p. 478—502.

1903a Studien in den Tertiärbildungen des Tullner Beckens. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien), LIII p. 91—140.

1909a Bau und Geschichte der Erde. — 8°, 220 pp. Wien u. Leipzig 1909.

1914a Palaeontologie und Palaeozoologie. — Die Kultur der Gegenwart. Hg. von Paul Hinnenberg. III. Teil: Mathematik, Naturwissenschaften und Medizin. IV. Bd.: Abstammungslehre, Systematik, Palaeontologie, Biogeographie. p. 303—395.

Abich, Otto Wilhelm Hermann von [1806—1886].

1865a Einleitende Grundzüge der Geologie der Halbinsel Kertsch und Taman. — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Vol. IX, No. 4. 4°, 80 pp.

Adams, Henry and Arthur.

1853a The genera of recent Mollusca; arranged according to their organization. 2 vol. + 1 vol. tab. London 1853—58.

I, p.	1—256	1853
	257—484	1854
II, p.	1—92	1854
	93—284	1855
	285—412	1856
	413—540	1857
	541—661	1858

Adda, Kálmán.

1897a Geologische Verhältnisse von Kornia, Mehadika und Pernova im Krassó-Szörényer Comitate. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1894. p. 105—128.

1899a Der artesische Brunnen von Ujvidék. — Földtani Közlöny, XXIX, p. 13—15 (ungar.), 107—109 (dtsch.).

Alberti, Friedrich August von [1795—1878].

1852a Halurgische Geologie. 2 Bde. Stuttgart u. Tübingen 1852.

I. Bd.	8°, XVI, 570 pp.	1852
II. Bd.	8°, XII, 413 pp.	1852.

1853a Ueber tertiäre Gypse in Baden. (Aus: Halurgische Geologie, I, p. 212 ff.) — Beiträge zur Mineralogie und Geognosie des Grossherzogthums Baden, hg. von G. Leonhard. I. Bd. p. 101—105.

Aldrich, Truman, H.

1886a Preliminary Report on the Tertiary Fossils of Alabama and Mississippi. — Geological Survey of Alabama. Bulletin No. 1, p. 15—60.

1895a New or little known Tertiary Mollusca from Alabama and Texas. — Bulletins of American Paleontology, I, No. 2, p. 53—82 (1—30).

1911a New Eocene Fossils from the Southern Gulf States. — Bulletins of American Paleontology, V, No. 22, p. 1—24 (1—24).

1911b Notes on some Pliocene Fossils from Georgia. — The Nautilus, XXIV, p. 131—132, 138—140.

Aldrich, Truman H., and **Pilsbry,** H. A.

1912a A new Pliocene Neritina. — The Nautilus, XXVI, p. ?, tab. I, fig. 3—4.

Almera (y Comas), Jaime [1845—1919].

1891a Descumbrimento de la capa de Congeries in Castelbisbal. — Publicaciones de la Crónica cientifica (Barcelona) XIV, 1891. [Nicht in deutschen Bibliotheken. War mir nicht zugänglich.]

1894a Descripción de los depósitos pliocénicos de la cuenca del Bajo Llobregat y Llanos de Barcelona. — Memorias de la Reale Acad. de Ciencias y Artes de Barcelona Epoca 3, vol. III, 2. (1894), 1907.

1898a Compte rendu de l'excursion du 28 septembre à Sans et à Montjuich. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 680—689.

1898b Compte rendu de l'excursion du jeudi 29 septembre à Olesa, La Puda et à Montserrat. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 690—710.

1898c Compte rendu de l'excursion du samedi 1er octobre à Montcada et à Sardaniola. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 732—741.

1898d Compte rendu de l'excursion du mardi 4 octobre à Castelbisbal et à Papiol. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 766—788.

1898e Compte rendu de l'excursion du vendredi 7 octobre aux environs de Villanova et de Villafranca. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 812—824.

1899a Analogie de constitution du Miocène de Saint-Siméon au vallon du Riège et de celui de Paradès dans son bord nord-ouest. — Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France. Année 1899, p. 106—107.

1900a Excursiones verificados durante la reunion de la Sociedad geológica de Francia en Barcelona en septiembre y octubre de 1898 III. De Olesa a La Puda y Montserrat. — Boletin de la Comision del Mapa geol. de España, Ser. 2, vol. VII, p. 110—135. (Vgl. 98b.)

1900b Excursiones verificados durante la reunion de la Sociedad geológica de Francia en Barcelona en septiembre y octubre de 1898 VI. Excursion a Moncada y Sardanyola. — Boletin de la Comision del Mapa geol. de España, Ser. 2, vol. VII, p. 156—166. (Vgl. 98c.)

1900c Excursiones verificados durante la reunion de la Sociedad geológica de Francia en Barcelona en septiembre y octubre de 1898 VIII. Excursion a Castelbisbal y al Papiol. — Boletin de la Comision del Mapa geol. de España, Ser. 2, vol. VII, p. 195—223. (Vgl. 98d.)

1900d Excursiones verificados durante la reunion de la Sociedad geológica de Francia en Barcelona en septiembre y octubre de 1898 XI. Alrededores de Vilanova y de Villafranca. — Boletin de la Comision del Mapa geol. de España, Ser. 2, vol. VII, p. 251—267. (Vgl. 98e.)

1906a Descriptión geológica y génesis de la titulada „Plana de Vich". — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona Epoca 3, vol. V, (1904—06), No. 20, p. 347—398 (1—54).

Almera, Jaime, y **Bofill y Poch,** Arturo.

1892a Catálogo de los Moluscos fósiles pliocenos de Cataluña. — Publicaciones de la Crónica científica de Barcelona, 1892. 8°, 108 pp.

1895a Fauna salobre tortonense de Villanueva y Geltrú (Barcelona). — Bolletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, 1895. 16 pp.

1898a Moluscos fósiles recognidos en los terrenos pliocenos de Cataluña. Descripciones y figuras de las formas y enumeración de todas las encontradas en dichos yacimientos. — Boletin de la Comision del Mapa geologico de España, XXIV, (2, ser. IV), (1897), p. 1—223.

[Die weitaus grösste Zahl der in den beiden Arbeiten behandelten Formen und zwar von Martorell und Can Ubach de Rubi ist nach neueren noch unveröffentlichten Untersuchungen von Bofill y Poch und Haas nicht pliocän sondern alluvial bezw. subfossil.]

Allport, Samuel [1816—1897].

1860a On the Discovery of some Fossil Remains near Bahia in South America. — Quarterly Journal of the Geological Society of London, XVI, 1, p. 263—268.

Alth, Alojzi [1819—1886], i **Bieniasz,** Franciszek.

1887a Atlas geologiszny Galicyi. Tekst do zeszytu pierwszego (= 1). — (Wydawnictwo Komisyi fizyograficzney Akademii umietnosci.) Krakau 1887. 8°, 79 pp. [Vide Bieniasz, (87a).]

Althaus, von.

1830a Notice sur un terrain d'eau douce du Hegau (Grand-Duché de Bade). — Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Strassbourg, I, 6 pp.

Ammon, [Johann Georg Friedrich] Ludwig von.

1873a Ein Beitrag zur Regensburger Tertiärfauna. — Correspondenzblatt des zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg, 1873, p. 187—189.

1888a Die Fauna der brackischen Tertiärschichten in Niederbayern. — Geognostische Jahreshefte, I, p. 1—22.

1894a Die Gegend von München. — S.-A. Festschrift der Geographischen Gesellschaft in München, 1894. 8°, 152 pp.

1899a Geologische Bilder aus der Münchener Gegend. Geognostisches aus Bayern. — Geognostische Jahreshefte, XII, p. 107—129.

1900a Ueber das Vorkommen von Steinschrauben (Daemonhelix) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. — Geognostische Jahreshefte, XIII, p. 55—69.

1901a Die Malgersdorfer Weisserde. — Geognostische Jahreshefte, XIII, p. 195—208.

Ancona, Cesare d'.

1869a Sulle Neritine dei terreni terziari superiori dell'Italia centrale. Nota paleontologica. — Bulletino Malacologico Italiano, II, p. 43—50.

1877 Vide Cocchi (67a).

Anderson, Frank M.

1905a A stratigraphic study in the Mount Diablo Range of California. — Proceedings of the Californian Academy of Science. Ser. 3, vol. II, p. 156—243.

Andreae, Achill [1859—1905].

1882a Notiz über das Tertiär im Elsass. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1882, II, p. 287.

1884 Ein Beitrag zur Kenntnis des Elsässer Tertiärs. — Abhandlungen zur geologischen Spezialkarte von Elsass-Lothringen, vol. II, H. III. [Auch als Diss. Strassburg erschienen: 8°, 92 + 239 pp, Strassburg 1883.]

1887a Ueber das elsässische Tertiär und seine Petroleumlager. Nebst einigen neuen Bemerkungen und Beobachtungen über das Tertiär in der Oberrheinebene. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M., 1886/87, p. 3—35.

1890a Weitere Beiträge zur Kenntnis des Oligocäns im Elsass. — Mitteilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen, III, p. 106—122.

1892a Anmerkung zu Ref. von: Penecke, Die Molluskenfauna des untermiocänen Süsswasserkalkes von Reuen in Steiermark. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., 1892, I, p. 435.

1902a Untermiocäne Landschneckenmergel bei Oppeln in Schlesien. — Mitteilungen aus dem Roemer-Museum, Hildesheim, No. 16, 4°, 8 pp.

1902b Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. — Mitteilungen aus dem Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, 4°, 31 pp.

1904a Dritter Beitrag zur Kenntnis des Miocäns von Oppeln in Schlesien. — Mitteilungen aus dem Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, 4°, 22 pp.

1904b Kurzer Ueberblick über das Miocän von Oppeln in Schlesien. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, LVI, (1904). Briefliche Mitteilungen. p. 249—255.

Andrussow, Nikolaj Ivanovič [1861—].

1885a Geologičeskija ieslědovanija Kerčenskom poluotrově, proievedenyja w 1892 i 1893 godach. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie), IX, 2. p. 1—190 (russ.).

1886a Die Schichten von Kamyschburun und der Kalkstein von Kertsch in der Krim. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt, XXXVI, p. 126—140.

1890a Die Schichten von Cap Tschauda. — Annalen des. k. k. naturhistorischen Hofmuseums, V, H. 1, p. 66—76.

1890b Kerčenskij izvestniak i ego fauna. (Der Kalkstein von Kertsch und seine Fauna.) — Zapiski Imperatorskago S.-Petersburgskago Mineralogičeskago Obščestva. (Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft.) Ser. 2, vol. XXVI, p. 193—344 (russ.).

1895a Kurze Bemerkungen über einige Neogenablagerungen Rumäniens. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1895, p. 189—198.

1896a Die südrussischen Neogenablagerungen. (Eine kurze Uebersicht.) Zapiski Imperatorskago S.-Petersburgskago Mineralogičeskago Obščestva (Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft). Ser. 2, vol. XXXIV, p. 195—242 (dtsch.).

1897a Environs de Kertch. — Guide des Excursions du VIIe Congrès géologique international. St. Pétersbourg, 1897, No. XXX.

1899a Die südrussischen Neogenablagerungen. II. — Zapiski Imperatorskago S.-Petersburgskago Mineralogičeskago Ob-

ščestva (Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft). Ser. 2, vol. XXXVI, p. 101—170 (dtsch.).
1899b Geologische Untersuchungen im Kubanischen Gebiet zwischen dem Fluss Adagum und dem Kuban'schen Liman. — Trudy Imperatorskago S.-Petersburgskago Obščestva estestvoispytatelej (Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St. Pétersbourg), XXVIII, 5, p. 179—214 (russ. mit dtsch. Auszug).
1902a Ueber zwei neue Gastropodengattungen aus der apscheronstufe. — Trudy Imperatorskago S.-Petersburgskago Obščestva estestvoispytatelej (Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St. Pétersbourg), XXXI, 5, p. 55—75 (russ. mit dtsch. Auszug).
1902b Die südrussischen Neogenablagerungen. 3. Teil: Sarmatische Stufe. — Zapiski Imperatorskago S.-Petersburgskago Mineralogičescago Obščestva (Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg). Ser. 2, vol. XXXIX, p. 337—495 (dtsch.).
1902c Beiträge zur Kenntnis des kaspischen Neogen. Die Aktschagylschichten. — Trudy Geologičeskago Komiteta = Mémoires du Comité géologique de St. Pétersbourg, XV, No. 4, p. 1—114 (russ.). 115—153 (dtsch.).
1903a Uspěchi izucenija tretičnych otloženij Rossii za 1897—1900 gg Literaturyj obzor. Fortschritte im Studium der tertiären Ablagerungen in Russland (1897—1900). Literatur-Uebersicht. — Ezegodnik po geologii i mineralogii rossii = Annuaire géologique et minéralogique de la Russie, VI, Bibliographie. p. 1—46 (russ. und dtsch.).
1905a Maeotische Stufe. — Zapiski Imperatorskago S.-Petersburgskago Mineralogičeskago Obščestva = Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 337—495 (dtsch.).
1906a Spuren „Levantinischer" Ablagerungen in Südrussland. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1906. p. 413—415.
1907a Bericht über eine geologische Reise auf der Halbinsel Mangyschlag. — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St. Pétersbourg, XXXV, Livr. 5, p. 103—116.
[Nicht in deutschen Bibliotheken vorhanden. War mir nicht zugänglich.]
1908a Spědy paljudinovych plastov v Rossii. (Spuren der Paludinenschichten in Südrussland.) Zapiski Kievskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de Kieff, XX, 3, p. 385—425 (dtsch. Ausz. p. 421—425).
1909a Beiträge zur Kenntnis des kaspischen Neogen. Pontische Schichten des Schemachinischen Distriktes. — Trudy Geologičeskago Komiteta = Mémoires du Comité géologique de St. Pétersbourg, N. S. 40.
1911a Die fossilen Bryozoenriffe der Halbinsel Kertsch und Taman. 4°. Kiew 1911.
1912a Ueber einige Neritiniden aus neogenen Ablagerungen des pontocaspischen Gebietes. — Zapiski Imperatorskago Mineralogičeskago Obščestva = Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. Ser. 2, vol. XLIX, p. 1—7 (dtsch.).
1912b Ueber das Alter und die stratigraphische Bedeutung der Aktschagylschichten. — Zapiski Imperatorskago Mineralogičeskago Obščestva = Verhandlungen der Russisch-Kaiser-

lichen Mineralogischen Gesellschaft. Ser. 2, vol. XLVIII, p. 270—296 (russ. und dtsch. Ausz. p. 291—296).

Annandale, N.

1919a The Gastropod Fauna of Old Lake-Beds in Upper Burma. — Record of the Geological Survey of India, L, 3, p. 209—240.

Appelius, Federigo Luigi [—1876].

1870a Catalogo delle Conchiglie fossili del Livornese desunto dalle collezioni e manoscritti del defunto G. B. Caterini. — Bullettino Malacologico Italiano, III, p. 177—297.

Archiac, Etienne Jules Desmier de Saint Simon d', [1802—1868].

1835a Résumé d'un Mémoire sur une partie des terrains tertiaires inférieurs du département de l'Aisne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. VI, p. 240—247.

1839a Essais sur la coordination des Terrains tertiaires du nord de la France, de la Belgique et de l'Angleterre. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. X, p. 168—225.

1839b Versuch einer Coordination der Tertiär-Gebirge von Nord-Frankreich, Belgien und England. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie, Geognosie und Petrefaktenkunde 1839, p. 631—675.

1842a Vide Viquesnel (42a).

1843a Description géologique du département de l'Aisne. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. V, 2, p. 129—420.

1846 Vide Viquesnel (46a).

1847a Histoire des Progrès de la géologie de 1834—1845. 8 Vol. 8°. Paris 1847—60.

I	1847.
II, 1 (p. 1—440) . .	1848.
II, 2 (p. 441—1100) . . .	1849.
III	1850.
IV	1851.

1859a Note sur les fossiles recueillis par M. Pouech dans le terrain tertiaire du département de l'Ariège. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVI, p. 783—814.

1866a Géologie et Paléontologie. 8°, 776 pp. Paris 1866.

1868a (Recueil de Rapports sur les Progrès des Lettres et des Sciences en France) Paléontologie de la France. — 8°, 726 pp. Paris 1868.

Archiac, d', et Verneuil, E. P. de.

1845a Note sur une coupe du mont de Pagnotte à Creil, prolongée en suivant le chemin de fer du Nord jusqu'à Tartigny (Oise). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. II, p. 334—345.

Arnold, Ralph.

1908a New and caracteristic species of fossil molluscs from the oil-bearing Tertiary Formations of Santa Barbara County, California. — Smithsonian Miscellaneous Collections, L, p. 418—447.

1909a Paleontology of the Coalinga District, Fresno and Kings Counties, California. — United States Geological Survey Bulletin No. 396.

Athanasiu, Sava.

1906a Classificarea terenurilor neogene si limite stratigraphica intre miocen si pliocen en România. — Volumen Jubilar Petru Poni. Jassy 1906.

[Nicht in deutschen Bibliotheken vorhanden.]

1907a Esquisse géologique des régions pétrolifères des Carpates du district de Bacau. — Congrès international de Pétrole à Boucarest, 1907. Guide des excursions. p. 163—219.

1908a Contributiuni la studiul faunei tertiare de mamifere din România. (Beiträge zur Kenntnis der tertiären Säugetierfauna Rumäniens.) — Anuarul Institului geologic al României, I, p. 129—186 (rumän.), p. 187—214 (dtsch. Ausz.).

1909a Contributiuni la studiul faunei tertiare de mamifere din România. (Beiträge zur Kenntnis der tertiären Säugetierfauna Rumäniens. II. Teil.) — Anuarul Institului geologic al României, II, 3, (1908), p. 279—434 (rumän. und dtsch. Ausz. p. 424—434).

Aufschläger, J. Fr.

1828a L'Alsace. Nouvelle description historique et topographique des deux départements du Rhin. 2. Supplément. 8°. Strassbourg 1828.

1828b Das Elsass. Neue historisch-topographische Beschreibung der beiden Rhein-Departemente. 2. Supplement. 8° Strassburg 1828.

Auinger, Matthias [—1890].

1871a Tabellarisches Verzeichnis der bisher aus den Tertiärbildungen der Grafschaft Mähren bekannt gewordenen fossilen Conchylien auf Grundlage der Sammlung des k. k. Hof-Mineralienkabinetts zusammengestellt.

Aumonier.

1881 Vide Lemoine et Aumonier (81a).

Babor, Josef Florian.

1897a Beiträge zur Kenntnis der tertiären Binnenconchylienfauna Böhmens. I. — Sitzungsberichte der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Math.-Nat. Classe, LXIII, 8°, 18 pp.

Bachmann, Isidor [1837—1884].

1868a Ueber den Muschelsandstein in der Gegend von Reiden, C. Luzern. — Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1867. p. 247—260.

Bagatti.

1881a Aggiunta alla Enumerazione dei Molluschi mioceni e plioceni di Parma e Piacenza. 1881.
[War mir nicht zugänglich.]

Baily, William Hellier [1819—1888].

1858a Descriptions of fossil Invertebrata from the Crimea. — Quarterly Journal of the Geological Society of London, XIV, 1, p. 133—163.

Bajarunas, M. W.

1910a Fauna stavropolskich miocenovich peskov. (Zur Frage der Stavropoler Miocänsande.) — Zapiski Kievskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de Kieff, XXI, 3, p. 239—265 (russ.), p. 266—268 (dtsch. Ausz.).

Bányay, Johann.

1914a Das Braunkohlengebiet von Barót-Ajta. (Bericht über die geologische Detailaufnahme im Jahre 1913.) — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1913. p. 114—125.

Baker, Frank Collins.

1911a The Lymnaeidae of North and Middle America recent and fossil. The Chicago Academy of Sciences. Special Publications. N. 3.

Balguerie, Alfred.
1878a Faluns de Pessac (propriété Eschauer). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXII, (sér. 4, vol. II), Comptes rendus. p. VIII—IX.
1880a Rencontre de la Ferussacia anostomaeformis dans le falun de Paren. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXIV, (sér. 4, vol. IV), Comptes rendus. p. IX.
1884a Liste des fossiles recueillis dans les faluns de la Métairie du Paren près Orthez. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXVIII, (sér. 4, vol. VIII), Comptes rendus. p. XXXIII—XXXVII.
Bardin, Louis.
1879a Diagnose d'une nouvelle espèce fossile de troncatelle (Truncatella Hermitei, Bardin). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXIII, (sér. 4, vol. III), Comptes rendus. p. XVI—XVII.
1880a (Sur une espèce fossile nouvelle de Troncatelle, Truncatella Hermittei.) — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. N. S. X, p. 12—13.
Barnett, V. H.
1914 Vide Calvert, W, A. etc. (14a).
Barrois, Charles, et **Bochet**, Léon.
1890a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 90. Feuille de Redon. — 8°, 6 pp. Paris 1890.
Basterot, B. de.
1825a Description géologique du Bassin tertiaire du Sud-Ouest de la France. I. Partie comprenant les observations générales sur les Mollusques fossiles, et la description particulière de ceux qu'on rencontre dans le bassin. — Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris, II, p. 1—100. (Auch separat erschienen. Siehe [25b]).
1825b Mémoire géologique sur les environs de Bordeaux, comprenant les observations générales sur les Mollusques fossiles. — 8°, 100 pp. Paris 1825.
Bather, Francis Arthur [1863—].
1909a Visit to the Florissant Exhibit in the British Museum (Natural History). — Proceedings of the Geologists' Association, XXI. (1909—1910), p. 159—165.
Baudon.
1856a Description de Coquilles fossiles nouvelles. — Journal de Conchyliologie, V, (sér. 3, vol. I), p. 92—96.
Bauer, Karl.
1899a Zur Conchylienfauna des Florianer Tegels. — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark, Jg. 36. p. 19—46.
Baumberger, Ernst.
1915a Beiträge zur Geologie der Umgebung von Biel und Grenchen. — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. XXVI, p. 109—142.
Bayan, Joseph Félix Ferdinand [1845—1874].
1870a Note sur le tertiaire de la Vénétie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXVII, p. 444—486.
1870b Etudes faites dans la collection de l'école des Mines sur des fossiles nouveaux ou mal connus. — 4°, 164 pp. Paris 1870—73.
I. Fasc. . . . p. 1—80 . . . . . 1870.
II. Fasc. . . . p. 81—164 . . . 1873.
1871a Sur la présence de Planorbis cornu dans le calcaire de Château-Landon. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXVIII, p. 84.

1872a Intorno ai terreni terziarii del Vicentino. — Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia, III, p. 33—44.

Bayan, J. F. F., et **Douvillé**, Henri.
1873a Carte géologique détaillée de la France. Séries paléontologiques. Bassin parisien. Terrains tertiaires. Pl. I—IV. Paris 1873.

Beaugey, Raymond Jean Gaspard.
1886a Note sur la géologie du bassin houiller de Fünfkirchen. — Annales des Mines. Sér. 8, vol. IX, p. 5—30.

Beche, Henry Thomas de La [1796—1855].
1831a A geological Manual. — 12°, XII, 535 pp. London, (Paris, Strassburg), 1831. (2. ed. 1832, 3. ed. 1833.)
1832a Handbuch der Geognosie. Nach der 2. Auflage des englischen Originals bearbeitet von H. von Dechen. — 8°, 612 pp. Berlin 1832.

Becker, F., und **Ludwig**, Rudolph.
1861a Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete. Sektion Dieburg. — 8°, 80 pp. Darmstadt 1861.

Beekley, A. L.
1914 Vide Calvert, etc. (14a).

Bell, Alfred.
1869a Sussex and Suffolk Tertiaries. — The Geological Magazine or monthley Journal of Geology, VI, (1869), p. 41.
1870a On some new or little known shells . . . of the Crag Formations. — Annals and Magazin of Natural History. Ser. 4, vol. VI, p. 213—217.
1870b Catalogue des Mollusques fossiles des marnes bleues de Biot, près Antibes (Alpes-Maritimes). — Journal de Conchyliologie, XVIII, p. 338—355.
1871a The Butley Crag Pits. — The Geological Magazine or monthley Journal of Geology, VIII, (1871), p. 450—455.

Bell, Alfred, and **Bell**, Robert.
1872a On the English Crags and the Stratigraphical Divisions indicated by their Invertebrate Fauna. — Proceedings of the Geologists' Association, II, (1870—71), p. 185—218.

Bell, Robert George [1833—1888].
1872 Vide Bell, Alfred, and Bell, Robert (72a).
1884a Land Shells in the Red Crag. — The Geological Magazine. N. S. Decade III, vol. I, p. 262—264.
1886 Vide Kendall, P. F., and Bell, R. G. (86a).

Bellardi, Luigi [1818—1889].

Bellardi, Luigi, e **Michelotti**, G.
1841a Saggio orittografico sulla classe dei Gasteropodi del Piemonte. — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Ser. 2, vol. III.

Benecke, Ernst Wilhelm [1838—1917].
1869a Lagerung und Zusammensetzung des geschichteten Gebirges am südlichen Abhang des Odenwaldes. — (Jahresversammlung der geologischen Gesellschaft in Heidelberg, 13.—15. September 1869.) 8°, 58 pp. Heidelberg 1869.
1878a Abriss der Geologie von Elsass-Lothringen. — Besonderer Abdruck aus der Statistischen Beschreibung von Elsass-Lothringen, hg. vom statistischen Bureau des Kaiserlichen Oberpräsidiums. — 8°. 123 pp. Strassburg 1878.

Benecke, Ernst Wilhelm, **Bücking**, Heinrich, **Schumacher**, E., und **Werveke**, Leopold van.
1900a Geologischer Führer durch das Elsass. — 8°, 461 pp. Berlin 1900.

Benecke, Ernst Wilhelm, und **Cohen,** E.
1881a Geognostische Beschreibung der Umgegend von Heidelberg. Zugleich als Erläuterungen zu geognostischen Karte der Umgegend von Heidelberg. (Section Heidelberg und Sinsheim.) 8°, 623 pp. Strassburg, (London) 1881.

Benoist, Emile André.
1873a Catalogue synonymique et raisonné des Testacés fossiles recueillis dans les faluns miocènes des communes de La Brède et de Saucats. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXIX, (sér. 3, vol. IX), p. 5—78, 265—465.
1873b Note sur l'existance d'un niveau lacustre inférieur aux couches à Nerita picta du Moulin de Bernachon, dans le vallon de Saucats. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXIX, (sér. 3, vol. IX), Comptes-rendus. p. XXII—XXIV.
1873c Note sur le gisement de falun jadis exploré à Cestas par feu Barron. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXIX, (sér. 3, vol. IX), Comptes-rendus. p. XXXIII—XXXVI.
1873d Note sur la constitution géologique du vallon de Moras près La Brède. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXIX, (sér. 3, vol. IX), Comptes-rendus. p. CXXXIX—CXLII.
1875a Description de coquilles fossiles des terrains tertiaires moyens. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXX, (sér. 3, vol. X), Comptes-rendus. p. LXVII—LXXIII.
1878a Découverte, par M. Wattebled, d'une espèce nouvelle de Truncatella fossile à Mérignac. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXII, (sér. 4, vol. II), Comptes-rendus. p. IV—V.
1878b Etude des terrains d'Uzeste aux carrières d'Illon (Excursion trimestrielle à Uzeste). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXII, (sér. 4, vol. II), Comptes-rendus. p. LV—LVIII.
1878c Résultats géologiques de l'excursion à Budos. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXII, (sér. 4, vol. II), Comptes-rendus. p. XCIII—XCV.
1879a Rectifications des noms de certains fossiles recueillis à Largileyre (commune de Salles). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXIII, (sér. 4, vol. III), Comptes-rendus. p. XIV—XV.
1879b Observations sur des fossiles rencontrées à Sainte-Croix-du-Mont, dans diverses couches d'eau douce, et à Saucats, dans le calcaire gris de l'Agenais, de la route de Son. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXIII, (sér. 4, vol. III), Comptes-rendus. p. XXVI.
1882a Deux coquilles fossiles inédites provenant du falun de Mérignac. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXVI, (sér. 4, vol. VI), Comptes-rendus. p. XV.
1883a Les Néritacées fossiles des terrains tertiaires moyens du Sud-Ouest de la France. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXVII, (sér. 4, vol. VII), p. 379—393.
1883b Note sur une couche lacustre observée au Planta, commune de Saint-Morillon, et liste des espèces fossiles recueillis dans cette localité dans les couches à Nerita. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXVII, (sér. 4, vol. VII), Comptes-rendus. p. XXII—XXV.
1883c Note sur les marnes à fossiles terrestres et lacustres de la métairie de Bis, à Gaas. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXVII, (sér. 4, vol. VII), Comptes-rendus. p. LIX.
1884a Fossiles des environs de Lucbardez. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXVIII, (sér. 4, vol. VIII), Comptes-rendus. p. LVIII—LX.

1884b L'Etage oligocène moyen dans la commune de Gaas (Landes). — Bulletin de la Société de Borda à Dax. IX année, (1884), p. 53—61.
1885a Comte-rendu géologique de l'excursion trimestrielle faite le 26 avril 1885, à Villandraut et à Balizac. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXIX, (sér. 4, vol. IX), Comptes-rendus. p. XXXI—XXXII.
1885b Description géologique et paléontologique des communes de Sainte-Estèphe et de Vertheuil. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXIX, (sér. 4, vol. IX), p. 29—115, 301—352.
1886a Observations géologiques aux environs de Mont-de-Marsan. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XL, (sér. 4, vol. X), Comptes-rendus. p. XLV—LI.
1887a Note sur les gisements tertiaires des environs de Beaumont. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XV, p. 849—855.
1887b Tableau synchronique des formations tertiaires du Sud-Ouest de la France, du bassin de Paris, du bassin de Mayence et du Vicentin. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLI, (sér. 5, vol. I), p. 191—199.
1888a Esquisse géologique des terrains tertiaires du Sud-Ouest de la France. — Journal d'Histoire Naturelle de Bordeaux et du S.-O., 1888.
[War mir nicht zugänglich.]
1889a Sur une Glandina des environs de Villandraut. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLIII, (sér. 5, vol. III), Comptes-rendus. p. V.
1889b Compte-rendu géologique de la fête Linnéenne à Villandraut. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLIII, (sér. 5, vol. III), Comptes-rendus. p. LXXVI—XC.

Benoît, Emile André, = Benoist, Emile André.
1875a Essai d'un Tableau comparatif des terrains tertiaires dans le bassin du Rhône et des Usses. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. III, p. 436—451.
1887a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 160. Feuille de Nantua. — 8°, 6 pp. Paris 1877.

Bergeron, Jules.
1896 Vide Vasseur etc. (96a).
1900 Vide Depéret etc. (00a).
1904 Vide Vasseur etc. (04a).

Bergeron, Jules, **Nickles,** René, **Roman,** Frédéric, et **Torcapel.**
1905a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 221. Feuille de Vigan. — 8°, 6 pp. Paris 1905.

Bergeron, Jules, **Vasseur,** Gaston, et **Bresson.**
1901a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 243. Feuille de Carcassonne. — 8°, 6 pp. Paris 1901.

Berckhemer, F.
1921a Ein Beitrag zur Kenntnis des „Böttinger Marmors". — Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins N. F. X, (1921), p. 23—36.

Bernard, Félix.
1895a Elements de Paléontologie. — 8°, VIII, 1168 pp. Paris 1895.

Berthelin, Jean Georges [1841—1897].
1885a Note sur le genre Lapparentia (gen. nov.) et sur le Cylindrella Helena (sp. nov.) du Calcaire grossier parisien. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIV, p. 191—197.

1885b Note sur le nouveau genre Lapparentia et sur quelques nouvelles Mollusques fossiles du Bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIII, p. 455—456.
1887a Note sur l'Helix Arnouldi (Matheron). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XV, p. 61.

Bertrand, Léon.
1899 Vide Haug, Emile, etc. (99a).
1909 Vide Bresson etc. (09a).

Bertrand, Léon, **Zürcher,** Ph., et **Potier,** A.
1902a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 225. Feuille de Nice. — 8°, 6 pp. Paris 1902.

Bertrand, Marcel [1847—1907].
1880a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 113. Feuille de Gray. — 8°, 6 pp. Paris 1880.
1882a Note sur l'age des terrains bressans. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. X, p. 256—259.
1882b Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 126. Feuille de Besançon. — 8°, 6 pp. 1882.
1884a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 138. Feuille de Lons-le-Saunier. — 8°, 6 pp. 1884.
1887a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 139. Feuille de Pontarlier. — 8°, 6 pp. Paris 1887.
1897 Vide Lugeon etc. (97a).
1898a Le bassin crétacé de Fuveau et le bassin huiller du Nord. — Annales des Mines. Sér. 9, vol. XIV, p. 5—85.

Bertrand, Marcel, et **Depéret,** Charles.
1890a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 247. Feuille de Marseille. 8°, 6 pp. Paris 1890.

Bertrand, Marcel, et **Kilian,** Wilfrid.
1885a Le bassin tertiaire de Grenade. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) 1885, p. 1057—1060.
1889a Etudes sur les Terrains tertiaires et secondaires dans les provinces de Grenade et de Malaga. — Mémoires présentés par divers savants à l'Académie de France, XXX, (sér. 2), No. 2. Mission d'Andalousie. p. 377—579.
1892a Estudio de los terrenos secundarios y terciarios de las provincias de Granada y Malaga. — Boletín de la Comisión del Mapa geológico de España, XVIII, (1891), p. 257—562.
[Übersetzung d. vorigen Arbeit. S. dort!]

Bertrand-Geslin, C.
1823a Aperçu géologique sur le Bassin gypseux d'Aix, Département des Bouches-du-Rhône. — Mémoires de la Société d'Histoire naturelle de Paris, I, p. 273—300.

Bertrand-Roux, Jacques Mathieu, später Bertrand de Doue [1776—1862].
1823a Description géologique des environs du Puy-en-Vélay et particulièrement du bassin au milieu duquel cette ville est située. — 8°, 240 pp. Paris 1823.

Berz, Karl C.
1915a Petrographisch-stratigraphische Studien im oberschwäbischen Molassegebiet. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, LXXI, p. 276—343.

Beyrich, Heinrich Ernst [1815—1896].
1854a Ueber Conchylien aus einem in der Gegend von Canth in Schlesien aufgefundenen Kalktufflager. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, VI, p. 253—254.

Beyschlag, Franz (Heinrich August) [1856—].
1886a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen. Blatt Grossalmerode. — Berlin 1886.

1909a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen. Lfg. 92. Blatt Besse. — Berlin 1909.

Bezançon, A.
1870a Description d'espèces nouvelles du bassin de Paris. — Journal de Conchyliologie, XVIII, p. 310—323.

Bielz, Eduard Albert [1826—1898].
1864a Die jungtertiären Schichten nächst Krajowa in der Wallachei. — Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt, XV, p. 76—78, 243—247.

Bieniasz, Franciszek.
1887 Vide Alth. Alojzi i Bieniasz, F. (87a).
1887a Objasnienia szczgolowe do map Tysmienicy - Tlumacza i Monasterczysk. — Atlas geologiczny Galicyi I. (Wydawnictwo Komisyi fizyograficzney Akademii umiejnosci.) Krakau. p. 41—79.

Bigot, Alexandre,
1897a Feuille de Mayenne. (Terrains secondaires et tertiaires.) — Bulletin des services de la carte géologique de la France, IX, No. 59. Comptes redus des collaborateurs pour 1896. p. 319—321, (45—47).
1900 Vide Oehlert et Bigot, A.

Binder, Johannes.
1910a Geognostischer Führer durch die schwäbische Alb und ihre Formationen: Jura, Tertiär, Diluvium und Alluvium nebst Preislisten über Petrefakte aus der Alb. — Ebingen 1910. 8°, 505 pp.

Binney, William Greene.
1865a Land and Fresh Water Shells of North America. Part II. Pulmonata and Thalassophila. — Smithsonian Miscellaneous Collections, VII, No. 143. 8°, 161 pp.
— Part III. Ampullariidae, Valvatidae, Viviparidae, Fresh-Water Rissoidae, Cyclophoridae, Truncatellidae, Fresh-Water Neritidae, Helicinidae. — Smithsonian Miscellaneous Collections, VII, No. 144. 8°, 120 pp.
[Part I. Vide Binney and Bland (69a).]

Binney, William Greene, and **Bland,** Thomas.
1869a Land and Fresh Water Shells of North America. Part I. — Smithsonian Miscellaneous Collections, VIII, 3. 8°, II, 316 pp.

Bittner, Alexander [1850—].
1880a Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegowina III. Die Hercegovina und die südöstlichen Teile von Bosnien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt, XXX, 2, p. 353—438.
1882a Mittheilungen über das Alttertiär der Colli Berici. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1882, p. 82—94.
1883a Einsendungen von eocänen Petrefakten aus der Hercegowina durch Hauptmann Baron von Löffelholz. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1883, p. 134—136.
1884a Neue Einsendungen tertiärer Gesteinssuiten aus Bosnien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1884, p. 201—204.
1884b Valenciennesienschichten aus Rumänien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1884, p. 311—312.
1884c Die Tertiär-Ablagerungen von Trifail und Sagor. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt, XXXIV, p. 433—596.
1887a Zur Kenntnis der Melanopsismergel von Džepe bei Konjica in der Hercegowina. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1887, p. 289—300.

1888a Ueber die Mündung der Melania Escheri Brongniart und verwandte Formen. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1888, p. 97—99.

1888b Orygoceras aus sarmatischen Schichten von Wiesen. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1888, p. 177.

1890a Die sarmatischen und vorsarmatischen Ablagerungen der Tertiärbucht von Tüffer-Sagor. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1890, p. 283—290.

Blanckenhorn, Max (Ludwig Paul) [1861—].

1889a Beiträge zur Kenntnis der Binnenmollusken von Mittel- und Nordsyrien. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XX, (1889), p. 76—90.

1892a Das marine Pliocän in Syrien. — Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societät in Erlangen. H. 24, p. 1—53.

1897a Zur Kenntnis der Süsswasserablagerungen und Mollusken Syriens. — Palaeontographica, XLIV, p. 71—144.

1900a Das Alter der Schylthalschichten in Siebenbürgen und die Grenze zwischen Oligocän und Miocän. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, LII, p. 395—402.

1900b Neues zur Geologie und Palaeontologie Aegyptens. II. Das Paläogen. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, LII, p. 403—480.

1900c Das Neogen in Aegypten und seine Pectinidenfauna. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1900, p. 209—216.

1901a Nachträge zur Kenntnis des Palaeogen in Aegypten. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1901, p. 265—275.

1901b Neues zur Geologie und Palaeontologie Aegyptens IV. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, LIII, p. 307—502.

1902a Die Geschichte des Nil-Stroms in der Tertiär- und Quartärperiode, sowie des palaeolithischen Menschen in Aegypten. — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, 1902, p. 694—762.

1903a Geologie und Topographie der näheren Umgebung Cassels. Die Residenzstadt Cassel am Anfange des zwanzigsten Jahrhunderts. — Festschrift zur 75. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Cassel 1903, p. 57—139.

1910a Neues zur Geologie Palaestinas und des ägyptischen Niltals. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, LXII, p. 405—461.

1914a Geologische Aufnahmen auf den Blättern Homberg a. d. Efze und Gudensberg im Jahre 1913. — Jahrbuch der kön. Preussischen geologischen Landesanstalt für 1913. XXXIV, 2, H. 3, p. 589—594.

1914b Syrien, Arabien und Mesopotamien. — Handbuch der regionalen Geologie, V, 4. Heidelberg 1914. 8°, 159 pp.

1915a Ueber Buntsandstein, Tertiär und Basalte auf der Südhälfte des Blattes Ziegenhain (Niederhessen). Mit einem Nachtrag über die richtige Deutung des Melanientons und der Grünsande. Bericht über die Aufnahmen auf Blatt Ziegenhain im Jahre 1914. — Jahrbuch der kön. Preussischen geologischen Landesanstalt für 1914. XXXV, 2, H. 3, p. 581—621.

Bland, Thomas [1809—1885].

1869 Vide Binney and Bland (69a).

Blanford, William Thomas [1832—].
1883a Geological Notes on the Hills in the neighbourhood of the Sind and Punjab Frontier between Quetta and Dera Ghazi Khan. — Memoirs of the Geological Survey of India, XX, Art. 2, p. 105—240.

Blayac, Joseph.
1894 Vide Vasseur, Gaston (94b).
1896 Vide Vasseur, Gaston, etc. (96a).
1894 Vide Vasseur, Gaston, etc. (94a).
1899 Vide Vasseur, Gaston et Blayac, J. (99a).
1899 Vide Vasseur, Gaston, etc. (99a).
1901a Feuille de Libourne. — Bulletin des services de la carte géologique de la France, XII, No. 80. Comptes rendus des collaborateurs pour 1900. p. 57—60 (41—44).
1901 Vide Vasseur, Gaston, etc. (01a).
1902 Vide Vasseur, Gaston, etc. (92a).
1903a Feuille de Libourne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XIII, No. 91. Compte rendu des collaborateurs pour 1902. p. 584—587 (74—77).
1904 Vide Vasseur, Gaston, etc. (04a).
1906 Vide Vasseur, Gaston, etc. (06a).
1906a Feuille de la Réole. Contribution à la géologie de l'Entre-deux-Mers. Sur l'âge du calcaire à astéries et sur les dépots aquitaniens des environs de Sauveterre-de-Guyenne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XVI, No. 110. Compte rendu des collaborateurs pour 1905. p. 366—377 (88—99).
1908a Feuille de la Réole. — Bulletin des services de la carte géologique de la France, XVIII, No. 119. Compte rendu des collaborateurs pour 1907. p. 83—88.
1909 Vide Vasseur, Gaston, etc. (09a).

Bleicher, (Marie) Gustave [1838—].
1880a Note sur la découverte d'un Horizon fossilifère à Poissons Insectes, Plantes, dans le Tongrien de la Haute-Alsace. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 222—229.
1885a Recherches sur le Terrain Tertiaire d'Alsace et du Territoire de Belfort. I. Etudes de Stratigraphie et de Palaeontologie animale. — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar, 1885.
1885b Découverte d'une formation d'eau douce tertiaire sur la colline de Sigolsheim. — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar, XXIV—XXVI, p. 555—556.
1890 Vide Mieg, Mathieu, Bleicher, Gustave, et Fliche, Paul (90a).
1892 Vide Mieg, Mathieu, Bleicher, Gustave, et Fliche, Paul (92a).
1893 Vide Mieg, Mathieu, Bleicher, Gustave, et Fliche, Paul (93a).
1894 Vide Mieg, Mathieu, Bleicher, Gustave, et Fliche, Paul (94a).

Blum.
1849a Fossile Schlangeneier im Paludinenkalke zu Bieber bei Offenbach. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde, 1849, p. 673—675.
1850a Fossil Eggs of Snakes in the Freshwater Deposits of Beiber near Offenbach. — Quarterly Journal of the Geological Society of London, VI, 2, p. 42—43.

Bochet, Léon.
1890 Vide Barrois, Charles, et Bochet, L. (90a).

Böckh, János.
1874a Die geologischen Verhältnisse des südlichen Bakony. II. Teil. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt, III, 1, p. 1—180.
1881a Geologische und Wasser-Verhältnisse der Umgebung der Stadt Fünfkirchen. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt, IV, p. 151—330.
Böckh, Hugó.
1899a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Nagy-Maros. — Mitteilungen aus dem Jahrbuche der k. ungarischen geologischen Anstalt, XIII, 1, p. 1—62.
Bodenbender, Wilhelm [1857—].
1884a Ueber den Zusammenhang und die Gliederung der Tertiärbildungen zwischen Frankfurt a. M. und Marburg-Ziegenhain. Diss. Göttingen. 8°, 39 pp. Stuttgart 1884.
1885a Ueber den Zusammenhang und die Gliederung der Tertiärbildungen zwischen Frankfurt a. M. und Marburg-Ziegenhain. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Beilage Bd. III, p. 107—141. Vide (84a).
Boehm, Georg [1854—].
1897a Geologische Beobachtungen zwischen Badenweiler und Kandern. — Bericht des Oberrheinischen geologischen Vereins. 30. Versamml. 1897, p. 14—20.
1899a Mitteilungen aus dem Aufnahmegebiet des Blattes Kandern. — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen geologischen Landesanstalt, III, 4, p. 665—687.
Boettger, Caesar R.
1909a Ein Beitrag zur Erforschung der europäischen Heliciden. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XLI, (1909), p. 1—19, 49—68.
1911a Einige Worte zu: Noch einmal „Die Verwandtschaftsbeziehungen der Helixarten aus dem Tertiär Europas" von Prof. Dr. O. Boettger in Frankfurt (Main). — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XLIII, (1911), p. 99—103, 113—133.
1912a Einiges über die Helicidengattung Klikia Pilsbry. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XLIV, (1912), p. 128—131.
1912b Die vermeintliche Leucochroa im Mainzer Becken. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XLIV, (1912), p. 132—133.
1914a Zur Kenntnis der Landschneckengattung Cepaea Held. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XLVI, (1914), p. 97—127.
Boettger, Caesar R., und **Wenz,** Wilhelm.
1921a Zur Systematik der zu den Helicidensubfamilien Campylaeinae und Helicinae gehörigen tertiären Landschnecken. — Archiv für Molluskenkunde, LIII, p. 6—55.
Boettger, Oskar [1844—1910].
1863a Clausilien aus dem tertiären Landschneckenkalk von Hochheim. — Palaeontographica, X, p. 309—318.
1867a Ueber die nachweisbaren Spuren des Lebens der Thier- und Pflanzenwelt in der Vorzeit. — Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde, VIII, (1866—67), p. 40—68.
1869 Vide Gerlach, Carl, und Boettger, O. (69a).
1869a Beitrag zur palaeontologischen und geologischen Kenntnis der Tertiärformation in Hessen. — Diss. Würzburg. 4°, 33 pp. Offenbach 1869.

1870a Revision der tertiären Land- und Süsswasser-Versteinerungen des nördlichen Böhmens. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt, XX, p. 283—302.

1870b Neue Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. — Palaeontographica, XIX, p. 35—45.

1873a Kurze Bemerkungen über die im Laufe des Vereinsjahres 1871 auf 1872 in den geschichteten Formationen der Umgebung von Offenbach neu gemachten Funde an Versteinerungen. — Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde, XIII, (1871—72), p. 69—72.

1873b Schlangeneier im Litorinellenkalk des Mainzer Beckens. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, XXV, p. 772.

1874a Ueber die Gliederung der Cyrenenmergelgruppe im Mainzer Becken. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main, 1873/74, p. 50—102.

1877a Clausilienstudien. — Palaeontographica, N. F., Supplement, Bd. III.

1877b Ueber die Fauna der Corbiculaschichten im Mainzer Becken. — Palaeontographica, XXIV, p. 185—219.

1877c Miocänpetrefakten aus Schwaben. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1877, p. 78—80.

1877d Fauna des ächten Cyrenenmergels von Sulzheim bei Wörrstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und des mittelrheinischen geologischen Vereins in Darmstadt, III. F., Heft XVI, p. 250—252.

1878a Abbildungen seltener oder wenig bekannter Limneen des Mainzer Beckens. — Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde, XVII—XVIII, (1875—1877), p. 13—17.

1878b Die Tertiärfauna von Pebas am oberen Marañon. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt, XXVIII, p. 485—504.

1879a Alter der Binnenconchylien und der untersten Schichten des Beckens von Bordeaux. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und des mittelrheinischen geologischen Vereins in Darmstadt, 3. F., H. XVIII, p. 193—194.

1882a Triptychia Sndbgr. und Serrulina Mouss. sind als Genera aufzufassen. — Nachrichtsblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XIV, (1882), p. 33—35.

1884a Ueber Orygoceras Brus. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1884, II, p. 44—45.

1884b Melanopsis costata, Neumayr non Olivier. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1884, II, p. 46—47.

1884c Uebergänge von Eratopsis zu Erato. Hörnes und Auingers neuestes Werk. Realia fossil. Lebende Vertreter zweier untermiocäner Hochheimer Landschnecken. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1884, II, p. 136—139.

1884e Neuer fossiler Archaeozonites aus dem Tertiär der Rhoen. — Jahrbuch der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XI, (1884), p. 289—291.

1884f Fossile Binnenschnecken aus den untermiocänen Corbicula-Thonen von Niederrad bei Frankfurt (Main). — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main für 1884, p. 258—280.

1885a Notiz über zwei neue Clausiliinae des Mainzer Beckens. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XVII, (1885), p. 116—117.

1885b Berichtigung betr. Realia rara Bttg. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 1885, II, p. 236.
1886a Neue Paludinen aus dem Mainzer Becken. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde etc. und der Grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, IV, F., H. 7, p. 7—9.
1887a Aufzählung der zur Gattung Assiminea Fleming gehörigen Arten. — Jahrbücher der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XIV, (1887), p. 147—234.
1889a Die Entwicklung der Pupa-Arten des Mittelrheingebiets in Zeit und Raum. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden, XLII, p. 225—327.
1891a Gottl. Klika. Tertiäre Land- und Süsswasserconchylien des nordwestlichen Böhmens. „Referat". — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1891, p. 228—231.
1894a H. A. Pilsbry und die Verwandtschaftsbeziehungen der Helices im Tertiär Europas. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XXVI, (1894), p. 107—112.
1896a Neue Funde tertiärer Landschnecken bei Offenbach a. M. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XXVIII, (1896), p. 16—19.
1897a Neue Helix-Formen aus dem Mainzer Tertiär. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XXIX, (1897), p. 16—21.
1901a Zur Kenntnis der Fauna der mittelmiocänen Schichten von Kostej in Krassò-Szörenyer Komitat. — Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt, LI, p. 1—200.
1903a Ueber die tertiären Landschnecken aus der Gattung Vallonia im Mainzer Becken und über einen neuen Landschnecken-Fundpunkt im Untergrunde von Frankfurt a. M. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XXXV, (1903), p. 72—76.
1903b Zwei neue Landschnecken aus dem Tertiärkalk von Hochheim. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XXXV, (1903), p. 182—184.
1904a Eine neue Form der Paludinidengattung Emmericia im Mainzer Becken. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XXXVI, (1904), p. 112—116.
1904b Nochmals über Trockenzeitanpassung eines Ancylus von Südamerika. — Zoologischer Anzeiger, XXVII, p. 264—267.
1904c Neue Clausilie aus dem oberoligocänen Landschneckenkalk von Hochheim. — Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XXXVI, (1904), p. 79—80.
1908a Die fossile Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XL, (1908), p. 145—157.
1909a Nachtrag zu „Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz". — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XLI, (1909), p. 19—25.
1909b Noch einmal die Verwandtschaftsbeziehungen der Helixarten aus dem Tertiär Europas. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XLI, (1909), p. 97—118.

Bofill y Poch, Arturo.
1892 Vide Almera, Jaime, y Bofill y Poch, A. (92a).
1897a Sobre la presencia del „Ancodus Aimardi" en los lignitos de Calaf, provincia de Barcelona; su significación bajo los puntos de vista paleontológico y estratigráfico. — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3, vol. I, (1892—1900), p. 332—337.

1898 Vide Almera, Jaime, y Bofill y Poch, A. (98a).

Boissy, Saint Ange de.

1839a Helix Droueti et Helix Denainvillieri. — Magasin de Zoologie, 1839, Mollusques, tab. VIII.

1840a Description de quelques espèces d'Helices fossiles provenant des terrains d'eau douce du midi de la France. — Revue zoologique par la Société Cuvierienne, II, (1839), p. 74—75.

1844a Description de plusieurs espèces d'hélices fossiles nouvelles ou imparfaitement connues ou figurées. — Magasin de Zoologie. Mollusques, V, 2, (1844), (16 pp.), Tab. 87—90.

1846a Coquilles fossiles de Rilly (Marne). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. IV, p. 177—179.

1848a Description géologique des Coquilles fossiles du calcaire lacustre de Rilly-la-Montagne, près Reims. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 2, vol III, 1, p. 265—285.

Boissy, Saint Ange de, **Noulet,** Jean-Baptiste, et **Dupuy,** D.

1851a Liste des Coquilles terrestres, lacustres et fluviatiles fossiles du terrain Mocène de Sansan et de quelques autres localités dans le bassin Sous-Pyrénéen. — Vide Lartet, Ed. (51a) Appendix!

Boistel, A.

1890a Note sur les travertines tertiaires à végétaux de Douvres (Ain). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 337—341.

1894a La fauna de Pikermi à Ambérieu (Ain). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXI, p. 296—304.

1898a Nouvelles observations sur la bordure du Jura à l'Ouest du Bugey. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 11—35.

1902a Quelques coupes de la Bresse dans l'anse du Bas-Bugey. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. I, p. 657—676.

Bonelli, Giorgio.

1827 Catalogus Musei zoologici Taurinensis. — (Denominationes ineditae testaceorum Musei zoologici Taurinensis.)

Born, Axel.

1919a Das Ebrobecken. Eine Skizze seiner Entstehung und seines geologischen Aufbaus. — N. Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Beil. Bd. XLII, p. 610—727.

Bosquet, Joseph Augustin Hubert [1813—1880].

1859a Recherches paléontologiques sur les terrains tertiaires du Limbourg néerlandais. — Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen (Amsterdam), VII.

Boubée, Nerée [1806—1863].

1831a Coupe géologique et topographique du bassin de Toulouse et la coupe du puits artésien commencé dans cette ville. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. I, p. 146—150.

1831b Fossiles du terrain d'eau douce du bassin de Toulouse. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. I, p. 212—213.

1831c Observations sur un calcaire d'eau douce du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. I, p. 225.

Boucher, H. du.

1884a Matériaux pour un catalogue des coquilles fossiles de l'Adour. L'Atlas conchyliologique de Grateloup révisé et complété. — Bulletin de la Société Borda à Dax, IX, 1884, p. 165—184, 275—290, X, 1885, p. 39—54.

Boué, Ami [1794—1881].
1834a Résumé des Progrès des sciences géologiques pendant l'année 1833. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. V.

Bouillet, Jean-Baptiste [1799—1878].
1834a Description historique et scientifique de la Haute-Auvergne (département du Cantal); suivie d'un tableau alphabétique des roches et minéraux du même département, avec l'indcation de leurs gisements et accompagnée d'un Atlas de 35 planches gravées ou lithographiées. — 8°, 437 pp. Paris 1834 + Atlas, 35 tab.
1835a Catalogue des espèces et variétés de mollusques terrestres et fluviatiles observés jusqu'à ce jour à l'état vivant, dans la Haute et la Basse Auvergne (département du Cantal), du Puy-de-Dôme et partie de celui de la Haute-Loire. Suivi d'un autre Catalogue des espèces fossiles recueillis récemment dans les divers formations tertiaires des mêmes départements. — Annales scientifiques, littéraires et industrielles de l'Auvergne, publiées par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand, VIII, p. 521—666. (Catalogue des coquilles fossiles de l'Auvergne. Vide p. 595—666.)

Boule, Marcellin.
1892a Description géologique du Vélay. — Bulletin des services de la carte géologique de la France, IV, No. 28, p. 1—259.
1893 Vide Termier et Boule, M. (93a).
1900a Géologie des environs d'Aurillac et observations nouvelles sur le Cantal. — Bulletin des services de la carte géologique de la France, XI, No. 76, p. 279—358 (1—80).

Boule, Marcellin, **Haug,** Emile, **Depéret,** Charles, **Kilian,** Wilfrid, **Paquier,** V., et **Jacob.**
1908a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 189. Feuille de Privas. — 8°, 6 pp. Paris 1908.

Boule, Marcellin, **Mouret,** Georges, et **Thevenin,** Armand.
1904a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 195. Feuille de Figeac. — 8°, 6 pp. Paris 1904.

Bourgeat, (François) Emilien [1849—].
1894a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 149. Feuille de Saint-Claude. — 8°, 6 pp. Paris 1894.

Bourgeois, L.
1867a Sur la prétendue contemporanéité des sables ossifères de l'Orléanais et des faluns de Touraine. — Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris), LXIV, p. 429—431.

Bourguignat, Jules-René [1829—1892].
1853a Notice sur le genre Ancylus, suivie d'un catalogue synonymique des espèces de ce genre. — Journal de Conchyliologie, IV, p. 55—66, 168—199.
1853b Description d'Ancylus nouveaux de la collection de M. Cuming, précédé d'une courte notice sur le genre Ancylus, et d'un Catalogue complet des espèces qui le composent. — Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London, XXI, p. 76—93.
1855a Du genre Valenciennesia. — Revue et Magasin de Zoologie, 1855. (Vide Aménités malacologiques, I, p. 81—83.)
1856a Aménités malacologiques. — Paris 1856—60.
I . . . 8°, 255 pp., 21 tab. Paris 1856.
II . . . 8°, 216 pp., 24 tab. Paris 1860.
(Samml. von Arbeiten aus Revue et Magasin de Zoologie, V—XII, 1853—60.)

1856b Du genre Caecilianella. — Revue et Magasin de Zoologie. (Vide Aménités malacologiques, I, p. 210—229.)
1857a Du genre Carychium. — Revue et Magasin de Zoologie. (Vide Aménités malacologiques, II, p. 39—62, 119—125.)
1861a Notice sur les espèces vivantes et fossiles du genre Testacelle. — Revue et Magasin de Zoologie, XIII, p. 513—524. (Vide Les Spicilèges malacologiques, p. 55—68.)
1862a Etude synonymique sur le genre Ancylus. — Revue et Magasin de Zoologie, XIV. (Vide Les Spicilèges malacologiques, p. 139—263.)
1862b Paléontologie des Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Algérie. — 8°, 126 pp. Paris 1862.
1862c Les Spicilèges malacologiques. — 8°, 287 pp., 15 tab. Paris 1862. (Samml. von Arbeiten hauptsächlich aus Revue et Magasin de Zoologie, XII—XIV, 1860—62.)
1868a Souvenirs d'une exploration scientifique dans le nord de l'Afrique. II. Etudes géologiques et paléontologiques des Hauts Plateaux de l'Atlas entre Boghar et Tiharet. — 4°, 35 pp. Paris 1868.
1874a Note sur quelques coquilles fossiles terrestres et fluviales trouvées dans les dépôts de phosphorites du département de Tarn-et-Garonne. — Memoires des Sciences physiques et naturelles de Toulouse, II, (1872/73), p. 440—446.
[Auch separat erschienen.]
1877a Description de deux nouveaux genres algériens, suivie d'une classification des familles et des genres de Mollusques terrestres et fluviales du système européen. — 8°, Toulouse 1877.
1876a Histoire des Clausilies de France vivantes et fossiles. — Annales des Sciences Naturelles. Ser. 6, IV, No. 10, 1876, V, No. 4, 1877, VI, No. 2, 1877.
1880a Etude sur les Fossiles tertiaires et quarternaires de la vallée de la Cettina en Dalmatie. — 8°, 55 pp. Paris 1880.
1881a Histoire malacologique de la Colline de Sansan, précédée d'une notice géologique et suivie d'un aperçu climatologique et topographique de Sansan à l'époque des dépots de cette colline. — Annales des Sciences géologiques, XI, 5. Paris 1881, 8°, 175 pp.
1881b Monographie du nouveau genre Filholia. — 8°, 15 pp. Saint-Germain 1881.
1882a Lettre malacologiques à MM. Brusina d'Agram et Kobelt de Francfort. — 8°, 55 pp. Paris 1882.

Boury, Eugène de.
1884a Observations sur quelques espèces nouvelles du Bassin de Paris, décrites par le marquis de Raincourt. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XII, p. 667—670.
1884b Liste de quelques espèces rares recueillis à Cuise-Lamotte. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XII, p. 670—672.

Boussac, Jean.
1907a Observations sur l'Eocène et l'Oligocène du Hampshire. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris), CXLV, p. 396—398.
1908a La limite de l'Eocène et de l'Oligocène. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VII, p. 400—411.
1909a Révision du Nummulitique alpin (Feuilles d'Avignon, Nice et Antibes au 320 000e). — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XIX, No. 122. Comptes rendus des collaborateurs pour 1908, p. 131—148.

1910a Feuilles d'Avignon, Nice et Antibes au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XX, No. 126. Comptes rendus des collaborateurs pour 1909, p. 548—553 (150—155).
1911a Etudes paléontologiques sur le Nummulitique Alpin. — Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. (Ministère des Travaux publics.) Text + Atlas. Paris 1911.
1912a Etudes stratigraphiques sur le Nummulitique alpin. — Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. (Ministère des Travaux publics.) Paris 1912.

Bouvy, Pablo.
1857a (Note sur les lignites des îles Baléares.) — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XIV, p. 770—773.

Bowdich, Thomas Edward [1791—1824].
1820a Elements of Conchology, including the Fossil Genera and Animals. — Paris and London 1820—22.
[Nach Mitteilung des Auskunftsbüros der deutschen Bibliotheken vom 16. 4. 1918 nicht in deutschen Bibliotheken zu ermitteln.]

Bräuhäuser, Martin.
1913 Vide Schmidt, Martin, und Bräuhäuser, M. (13a).
1915a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte des Königreichs Württemberg. Blatt Friedrichshafen-Obertemingen, No. 179/174. — 8°, 153 pp. Stuttgart 1915.

Branca, (Carl) Wilhelm (Franz) (früher Branco) [1844—].
1894a Schwabens 125 Vulkanembryonen und deren tufferfüllte Ausbruchsröhren, das grösste Gebiet ehemaliger Maare auf der Erde. — 8°, 816 pp. Stuttgart 1894. (Vgl. auch Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, 1894/95.)

Branca, Wilhelm, und **Fraas**, Eberhard.
1901a Das vulkanische Ries bei Nördlingen in seiner Bedeutung für Fragen der allgemeinen Geologie. — Abhandlungen der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1901. 4°, 170 pp.
1905a Das kryptovulkanische Becken von Steinheim. — Abhandlungen der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1905. 4°, 64 pp.
1907a Die Lagerungsverhältnisse bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem nebst einem Beitrag von Dr. W. Schütze. — Physikalische Abhandlungen der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1907.

Branco, siehe Branca.

Brander, Gustavus [1720—1787].
1766 Vide Solander, D. (66a).
1829a Fossilia hantonensia, or Hampshire fossils colected and in the British Museum deposited. New edition by W. Wood. London 1829.

Brard, (Cyprien) Prosper [1786—1838].
1809a Mémoire sur les coquilles fossiles du genre Lymnée qui se trouvent aux environs de Paris, sur les autres coquilles qui les accompagnent, et sur la nature des pierres qui renferment ces fossiles. — Annales du Muséum d'Histoire naturelle (Paris) XIV, p. 426—440.

1910a Second Mémoire sur les Lymnées fossiles des environs de Paris, et sur les autres Coquilles qui les accompagnent. — Annales du Muséum d'Histoire naturelle (Paris), XV, p. 406—421.

1911a Troisième Mémoire sur les coquilles fossiles des environs qui appartiennent à des genres fluviatiles ou terrestres. — Journal de Physique, de Chimie, d'Histoire Naturelle et des Arts, LXXII, p. 448—459.

Braun, Alexander (Carl Heinrich) [1805—1877].

1843a Vergleichende Zusammenstellung der lebenden und diluvialen Molluskenfauna des Rheinthales mit der tertiären des Mainzer Beckens. — Amtlicher Bericht über die 20. Versammlung der Gesellschaft der deutschen Naturforscher und Aerzte zu Mainz, 1842. p. 142—150.

1851 Vide Walchner, Friedrich August (46a), (51a).

Braun, Max.

1838a Ueber eine neue Art von Strophostoma und ein neues Genus Scoliostoma mit ähnlicher Bildung des Gehäuses. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde, 1838, p. 291—298.

Bräutigam, F.

1862a Die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Frankfurt. — Einladungsschrift zu den öffentlichen Prüfungen der höheren Bürgerschule. (Frankfurt a M.) 1862, p. 2—30.

Bresson, A.

1894a Feuille de Carcassonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, VI, No. 38. Comptes rendus des collaborateurs pour 1893, p. 67—68.

1896a Feuille de Carcassonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, VIII, No. 53. Compes rendus des collaborateurs pour 1895, p. 105—107.

1897a Feuille de Carcassonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, IX, No. 59. Comptes rendus des collaborateurs pour 1896, p. 349—352 (75—78).

1898 Vide Vasseur, Gaston, et Bresson, A. (98a).

1898a Feuille de Carcassonne. — Bulletin des services de la Carte géoolgique de la France, X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897, p. 137—137 (73—74).

1899a Feuille de Carcassonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, X, No. 68. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898, p. 513—515 (45—48).

1900a Observations à propos de l'existence de couches marines nummulitiques, au dessus du Calcaire de Ventenac, sur la bordure méridionale de la Montagne-Noire. — Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France. Année 1900, p. 159—160.

1901 Vide Bergeron, etc. (01a).

Bresson, A., **Carez,** L., **Bertrand,** Léon, **Depéret,** Charles, et **Lacroix,** A.

1909a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 254. Feuille de Quillan. — 8°, 6 pp. Paris 1909.

Briart, Alphonse [1825—1898].

1866 Vide Cornet, François Léopold, et Briart, A. (66a).

Briart, Alphonse, et **Cornet,** F. L.

1877a Note sur l'existence d'un calcaire d'eau douce dans le terrain tertiaire du Hainaut. — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Sér. 2, vol. XLIII, p. 9—20.

Bristow, Henry William [1817—1889].
1862a The Geology of the Isle of Wight. Lists of Fossils revised by R. Etheridge. Notes on the Eocene Flora of Alum Bay by Phil. de la Harpe and J. W. Salter. — Memoirs of the Geological Survey of Great Britain and of the Museum of Practical Geology, 10. 8°, 138 pp. London 1862.
1889a The Geology of the Isle of Wight. 2nd edition, revised and enlarged by Clement Reid and Aubrey Strahan. — Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. 8°, 349 pp. London 1889.

Brives, A.
1897a Les terrains miocènes du terrain de Chélif et du Dahra. — Matériaux pour la Carte géol. de l'Algérie. Sér. 2. Stratigraphie. No. 2. p. 1—103.

Brocchi, Giovanni Battista [1772—1826].
1814a Conchiliologia fossile subapennina con osservazioni geologiche sugli Apennini e sul suole adiacente. — 2 vol. 8°. Milano 1814.
I . . . LIII, p. 1—240 . . . Milano 1814.
II . . . p. 1241—712 . . . . Milano 1814.

Brochon, Etienne-Henry [1833—1896].
1878a Considérations sur le substratum du calcaire de Saint-Estèphe. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXII, (sér. 4, vol. II), Comptes-rendus, p. XXVIII—XXXI.

Broeck, Ernest van den.
1874a Esquisse géologique et paléontologique des dépots pliocènes des environs d'Anvers. — Mémoires de la Société Malacologique de Belgique, IX, p. 83—374.
1879 Vide Cogels, Paul, et Broek, Ernest van den (79a).
1882a Note sur la découverte d'un Cyclostome dans le gîte fluviomarin de Vieux-Jonc (Limbourg). — Annales de la Société Malacologique de Belgique, XVII. Bulletin des séances. p. XCIX—C.
1882b Note sur la position des sables grossiers et des sables chocolats tongriens de la région de Butsel, Mont-Saint-Martin etc., entre Tirlemont et Louvain. — Annales de la Société Malacologique de Belgique, XVII. Bulletin des séances. p. CVIII—CXI.
1893a Coup d'oeil synthétique sur l'oligocène belge et observations sur le Tongrien supérieur du Brabant. — Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, 1893, p. 208—302.

Brongniart, Alexandre [1770—1847].
1810a Sur les Terrains qui paroissent avoir formés sous l'eau douce. — Annales du Muséum d'Histoire naturelle (Paris), XV, p. 357—405. (Vgl. auch „Extrait" in: Journal de Physique, de Chimie et d'Histoire naturelle, LXXII, 1811, p. 409—445.)
1822 Vide Cuvier, Georges, et Brongniart, A. (22a).
1823a Mémoire sue les terrains de sédiment supérieur calcareotrappéens du Vicentin, etc. — Paris 1823.
1825 Vide Cuvier, Georges, et Brongniart, A. (25a).
1834 Vide Cuvier, Georges, et Brongniart, A. (34a).
1838a Tableau des terrains qui composent l'écorc du globe ou essai sur la structure de la partie connue de la terre. — 12°, 422 pp. Bruxelles 1838.

Bronn, Heinrich Georg [1800—1862].
1824a System der urweltlichen Konchylien durch Diagnose, Analyse und Abbildungen der Geschlechter erläutert. Zum Gebrauche bey Vorlesungen über Petrefaktenkunde und zur Erleichterung des Selbststudiums derselben. — 2°, 56 pp. Heidelberg 1824.

1829a Verzeichnis der in dem Heidelberger Mineralien-Komptoir vorhandenen Konchylien-, Pflanzenthier- und anderen Versteinerungen. — Zeitschrift für Mineralogie, 1829, I, p. 72—80.

1831a Italiens Tertiär-Gebilde und deren Einschlüsse. Vier Abhandlungen. — 8°, XII, 176 pp. Heidelberg 1831.

1831b Ergebnisse meiner naturhistorisch-ökonomischen Reisen. Bd. II. Heidelberg 1831.

1837a Ueber das Alter und die organischen Ueberreste der tertiären Gesteine des Mainzer Beckens. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde, 1837, p. 153—168, 430—431.

1837b Notizen über das Vorkommen der Tegel-Formation und ihrer Fossilreste in Siebenbürgen und Galizien nach den von Herrn Vize-Präsidenten Geh. Rat von Hauer erhaltenen Mitteilungen. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde, 1837, p. 653—664.

1838a Vide. 1853a.

1848a Index palaeontologicus oder Uebersicht der bis jetzt bekannten fossilen Organismen und ihrer Geschichte, unter Mitwirkung der HH. Prof. H. R. Göppert und Herm. v. Mayer bearbeitet. 8°, Stuttgart 1848—49.

I . . . 8°, 1382 pp. . . . 1848.

II . . . 8°, 980 pp. . . . 1849.

1853a Lethaea Geognostica oder Abbildungen und Beschreibung der für die Gebirgsformationen bezeichnendsten Versteinerungen. — 3. Aufl., 3. Bd., 8°, 1130 pp., Stuttgart 1853—56. (1. Aufl. 1834—37, 2. Aufl., 1838, p. 595—768.)

Brown, Amos P., and **Pilsbry,** Henry A.

1914a Fresh-Water Molluscs of the Oligocene of Antigua. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia, LXVI, 1914. p. 209—213.

Brown, Thomas.

1838a Illustrations of the Fossil Conchology of Great Britain and Ireland. — London 1838—49.

[Nach Mitteilung des Auskunftsbüros der deutschen Bibilotheken vom 27. 4. 1918 nicht in deutschen Bibliotheken zu ermitteln.]

1839a Fossil Conchology of Britain and Ireland. — London 1839.

[Nach Mitteilung des Auskunftsbüros der deutschen Bibliotheken vom 27. 4. 1918 nicht in deutschen Bibliotheken zu ermitteln.]

Bruguière, Jean Guillaume [1750—1799].

1791 Vide Encyclopédie méthodique . . .

Brunner, C. (Sohn).

1848a Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Nummuliten- und Flysch-Formation. — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, 1848, No. 110/111, p. 9—22.

1850 Vide Rütimeyer, L. (50a).

Brusina, Spiridion [1845—1909].

1870a Monographie der Gattungen Emmericia und Fossarulus. — Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, XX, p. 925—938.

1872a Naravoslovne crtice sa sjevero-istočne obale jodranskoga mora. — Rad jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti, XIX, p. 105—177.

1874a Fossile Binnenmollusken aus Dalmatien, Kroatien und Slavonien. — 8°, 144 pp. Agram 1874.

1874b Prilozi paleontologiji hravatskoj ili kopnene i slatkovodne terciarne izkopine Dalmacije, Hrvatske i Slavonije. — Rad jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti, XXVII, p. 1—109.
1874c Naravoslovne crtice sa sjevero-istočne obale jodranskoga mora. — Rad jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti, XXVII, p. 131—139.
1875a Cenni sugli studj naturali in Dalmazia seguito dalla descrizione di alcuni fossili terziarî. — (Inscrito nel Manuale del Regno di Dalmazia pel l'anno 1875 (anno III) compilato da Luigi Maschek.) Zara 1875.
1876a Description d'espèces nouvelles, provenant des terrains tertiaires de la Dalmatie. — Journal de Conchyliologie, XXIV, p. 109—116.
1878a Molluscorum fossilium species et emendatae in tellure tertiaria Dalmatiae, Croatiae et Slavoniae inventae. — Journal de Conchyliologie, XXVI, p. 374—356.
1881a Le Pyrgule dell'Europe orientale. — Bullettino della Società Malacologica Italiana, VII, p. 229—292.
1882a Orygoceras, Eine neue Gastropodengattung der Melanopsidenmergel Dalmatiens. — Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients, II, p. 33—46.
1884a Die Fauna der Congerienschichten von Agram in Kroatien. — Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients, III, 4, p. 125—188.
1884b Die Neritodonta Dalmatiens und Slavoniens nebst allerlei Malakologischen Bemerkungen. — Jahrbücher der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XI, p. 17—120.
1885a Bemerkungen über rumänische Paludinenschichten mit Bezug auf Professor G. Cobalcescu's Werk: „Studii geologice si palaeologice asupra unor Teramuri Tertiare din unile Parti ale Romaniei". — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien), p. 157—163.
1892a Fauna fossile tertiaria di Markusevec in Croatia. — Glasnik hravatskoga naravoslavnoga Družtva, VII, p. 113—210.
1893a Frammenti di Malacologia terziaria serba. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique, IV, 2, p. 25—74.
1893b Die fossile Fauna von Dubovac bei Karlstadt in Kroatien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt, XLIII, p. 369—376.
1893c Sur la découverte d'une nouvelle faune dans les couches tertiaires à Congeria des environs de Zagreb (Agram) et sur ses relations avec la faune récente de la mer Caspienne. — Congrès international d'Anthropologie et d'Archaeologie préhistorique et de Zoologie à Moscou, 1892, p. (1—10).
1893d Saccoia: Nuove genere di gastropodi terziari italo-francese. — Bullettino della Società Malacologica Italiana, XVIII, p. 49—54.
1893e Papyrotheca, a new Genus of Gastropoda from the pontic steppes of Servia. — The Conchologist, a Journal of Malacology, II, p. 158—163.
1893f Odlomci srpske tercijerie malakologije. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique, IV, 1, p. 192—208.
1893g Odlomci srpske tercijerie malakologije. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique, V, 1, p. 173—202.

1894a Note sur le groupe des Aphanothylus, nouveau genre de Gastropode de l'horizon à Lyrcaea, et sur quelques autres espèces nouvelles de Hongrie. — Journal de Conchyliologie, XLI, p. 179—187.
1894b Note sur le groupe des Aphanothylus, nouveau genre de Gastropode de l'horizon à Lyrcaea, et sur quelques autres espèces nouvelles de Hongrie. — Glasnik hrvatskoga naravoslavnoga Družtva, VI, p. 241—248.
1896a Neogenske zbirka iz Ugarske, Hrvatske, Slavonije i Dalmacije na Budimpestanoskoj izlozbi. La collection néogène de Hongrie de Croatie, de Slavonie et de Dalmatie à l'exposition de Budapest. — Glasnik hrvatskoga naravoslovnoga Družtva, IX, p. 98—150.
1896b Bemerkungen über macedonische Süsswassermollusken. — Compte-rendu des séances du 3e Congrès international de Zoologie à Leyde, 1895, p. 365—370.
1897a Gragja za neogensku malakolosku fauna Dalmacije, Hrvatske i Slavonije uz neke vreste iz Bosne, Hercegovine i Srbije. — Matériaux pour la faune malacologique néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie avec des espèces de la Bosnie, de l'Herzégovine et de la Serbie. — Djela jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti = Opera Academiae Scientiarum et Artium Slavoniae meridionalis, XVIII. Agram 1897.
1902a Iconographia molluscorum fossilium in tellure tertiaria Hungariae, Croatiae, Slavoniae, Dalmatiae, Bosniae, Herzegovinae et Bulgariae inventorum. — 2°, X. Agram 1902.
1902b Eine subtropische Oasis in Ungarn. — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark, Jg. XXXIX. 1902, p. 101—121.
1904a Šipovo i njegova tercijarna faunula. — Glasnika zemaljskog muzeja u. Bosnu i Hercegovini, XVI, p. 493—498.
1904b Zur Rettung unserer Mollusken-Fauna. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XXXVI, (1904), p. 157—169.
1907a Naravoslovne crtice sa sjevero-istočne obale Jadranskoga mora (Naturwissenschaftliche Notizen vom nordöstlichen Ufer des adriatischen Meeres). — Rad jugoslavenske Akademije znanosti i umietnosti, Vol. 169, (Mat-Prirod Razred 41), 1907, p. 195—251, Vol. 171, (42), 1907, p. 43—228, Vol. 173, (43), 1908, p. 1—31. Darin: III. Prilog i revizija neogenske faune mekušaca Dalmacije. Vol. 169, p. 208—224. IV. Prilog za neogensku faunu Bosne i Hercegovine. Ibid. p. 224—227.
1909a Šipovo und seine tertiäre Fauna. — Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina, XI, p. 572—578

Buch, (Christian) Leopold von [1774—1854].
1836a Ueber die Schnecken des Steinbergs bei Steinheim in Württemberg. — Bericht über die Verhandlungen der k. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, I, p. 5—6.

Bucher, Walter.
1913a Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntnis des jüngeren Tertiärs der Rheinpfalz. — Geognostische Jahreshefte, XXVI, p. 1—103. (Auch: Diss. Heidelberg.)

Bücking, (Ferdinand Carl Bertram) Hugo [1851—].
1892a Der Nordwestliche Spessart. Geologisch aufgenommen und erläutert. — Abhandlungen der kön. Preussischen geologischen Landesanstalt, N. F., H. 12, 274 pp.
1900 Vide Benecke, Friedrich Wilhelm, etc. (00a).

1909a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen und benachbarten Bundesstaaten. Lfg. 171. Blatt Kleinsassen. — 8°, 43 pp. Berlin 1909.
1909b Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen und benachbarten Bundesstaaten. Lfg. 171. Blatt Hilders. — 8°, 49 pp. Berlin 1909.
1909c Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen und benachbarten Bundesstaaten. Lfg. 171. Blatt Gersfeld. — 8°, 43 pp. Berlin 1909.
1909d Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen und benachbarten Bundesstaaten. Lfg. 171. Blatt Sondheim. — 8°, 48 pp. Berlin 1909.
1916a Geologischer Führer durch die Rhön. — 8°, VIII, 262 pp. Berlin 1916.

Bukowski, Gejza.
1892a Vorläufige Notiz über die Molluskenfauna der levantinischen Bildungen der Insel Rhodos. — Anzeiger der k. Akademie der Wissenschaften, Wien. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse, XXIX, p. 247—250.
1893a Die levantinische Molluskenfauna der Insel Rhodos. I. Teil. — Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften, Wien. Math.-Naturwissenschaftliche Klasse, LX, p. 265—306. 1893. — Desgl. II. Teil. — Ibid., LXIII, p. 1—70. 1895.
1898a Geologische Uebersichtskarte der Insel Rhodos. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien), XLVIII, p. 517—686.

Burckhardt, Carl.
1900a Coupe géologique de la cordillère entre Las Lajas et Curacautin. — Anales del Museo de La Plata. Seccion geologica y mineralogica, III, p. 1—102.

Bureau, Louis, et **Welsch**, Jules.
1907a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 106. Feuille d'Angers. — 8°, 6 pp. Paris 1907.

Burgerstein, Leo.
1877a Beiträge zur Kenntnis des jungtertiären Süsswasserdepots von Ueskueb. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. XXVII, p. 243—250.

Burrows, Henry William [1858—].
1891 Vide Harris, George F., and Burrows, H. W. (91a).

Cabanne.
1887a Note sur l'excursion géologique de Saint-Foy. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLI, (sér. 5, vol. I), Comptes-rendus, p. LVII—LXII.

Cafici, Ippolito.
1880a La formazione gessosa del Vizzinese e del Licodiano (provincia di Catanea). — Bollettino della R. Comitato geologico d'Italia, XI, p. 37—54.
1883a La formazione miocenica nel territorio di Licodina-Eubea (provincia di Catania). — Memorie della R. Accademia dei Lincei. Anno CCLXXX, ser. III, vol. XIV, p. 59—95.

Call, Richard Ellisworth.
1886a On the Genus Campeloma. — Bulletin of the Washburne College. Laberatory of Natural History, I, No. 5.
[War mir nicht zugänglich.]

Calvert, F., und **Neumayr**, Melchior.
1890a Die jüngeren Ablagerungen am Hellespont. — Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften, Wien, XL, p. 357—378.

Calvert, W. R.
1910 Vide Stone, R. W., and Calvert, W. R.

Calvert, W. R., Beekly, A. L., Barnett, V. H., and Bishel, M. A.
1914a Geology of the Standing Rock and Cheyenne River Indian reservations North and South Dakota. — United States Geological Survey Bulletin, No. 575.

Campana, C. della.
1890a Cenni Paleontologici sul Plioceno antico di Borzoli. — Atti della Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche, I, p. 128—165.

Campani.
1862a Geologia. Siena e il suo territorio.

Cantraine, François Joseph [1801—1863].
1836a Diagnoses ou descriptions succintes de quelques espèces de mollusques. — Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Bruxelles, II, (1835), p. 380—401.
1841a Malacologie méditerranée et littorale. — Nouveaux Mémoires de l'Académie royale des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles, XIII.

Capellini, Giovanni [1833—].
1873a La formazione gessosa di Castellina Marittima e i suoi fossili. — Memorie della Accademia delle Science dell'Istituto di Bologna. Ser. 3, vol. IV, p. 525—602.
1876a Sui terreni terziari di una parte del versante settentrionale dell'Apennino. — Memoria dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Ser. 3, vol. VI, p. 587—624.
1878a Il calcara di Leitha, il Sarmatico e gli strati a Congerie nei Monti di Livorno, di Castellina marittima, di Miemo e di Monte Catini. Considerazione geologiche e malacologiche. — Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno CCLXXV. Memorie Ser. 3, vol. II, p. 275—291.
1879a Gli strati a Congerie e le marne compatte mioceniche dei dintorni di Ancona. — Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno CCLXXVI. Memorie. Ser. 3, vol. III, p. 139—162.
1880a Gli strati a Congerie e la Formazione gessoso-solfifera nella provincia di Pisa e nei dintorni di Livorno. — Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno CCLXXVII. Memorie. Ser. 3, vol. V, p. 375—427.

Caraven-Cachin, Alfred.
1898a Description géographique, géologique, minéralogique, paléontologique, palethonologique et agronomique des département du Tarn et de Tarn-et-Garonne. — 8°, XXII, 684 pp. Toulouse et Paris 1898.

Carez, Léon.
1877 Vide Vasseur, Gaston, et Carez, L. (77a, 77b).
1877a Sur la présence de fossiles marins dans les sables de Rilly-la-Montagne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI, p. 179—183.
1877b Sur l'existence des marnes marines de l'étage du Gypse dans l'Est du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI, p. 183—189.
1879a Observations sur la communication de M. G. Dollfus „Contribution à la stratigraphie parisienne". — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 194—195.
1879b Description d'espèces nouvelles des Terrains tertiaires du Bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 637—641.
1879c Sur les sables moyens aux environs de Château-Thierry. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 641—660.
1880 Vide Laubrière, L., et Carez, L. (80a).

1880a Sur l'étage du gypse aux environs de Château-Thierry. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 462—468.
1881a Etudes des terrains crétacés et tertiaires du nord de l'Espagne. — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris. Sér. A, No. 43, No. d'ordre 463. 8°, 327 pp. Paris 1881.
1877 Vide Vasseur, Gaston, et Carez, L. (77a, 77b).
1887 Vide Fontannes, Francisque, et Carez, L. (87a).
1888 Vide Fontannes, Francisque, et Carez, L. (88a).
1889 Vide Fontannes, Francisque, et Carez, L. (89a).
1903a Géologie des Pyrénées françaises. — (Ministère des Travaux Publics). Mémoires pour servir à l'explication de la Carte géologique détaillée de la France. 1903—06.
I. Fasc. . . . p. X, 1—744 . . . . 1903.
II. Fasc. . . . p. 745—1230 . . . . 1904.
III. Fasc. . . . p. 1231—1918 . . . . 1905.
IV. Fasc. . . . p. 1920—2680 . . . . 1906.
1908 Vide Vasseur, Gaston, et Carez, L. (08a).
1909 Vide Bresson, etc. (09a).

Carez, Léon, **Vasseur,** Gaston, et **Savornin.**
1909a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 241. Feuille de Saint-Gaudens. — 8°, 6 pp. Paris 1909.

Cayeux, (Lucien).
1901 Vide Fabre, G., et Cayeux, L. (01a).

Caziot.
1890a Description de quelques Mollusques fossiles du terrain lacustre des Baux et de Saint-Remy en Provence. — Bulletin de la Société Malacologique de France, VII, p. 133—144.
1890b Etude sur le bassin pliocène de Théziers-Roquemaure (Gard). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIX, p. 205—219.
1890c Etude sur la formation tertiaire de la région Théziers-Vaquières (Gard). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 343—349.
1891a Sur trois horizons lacustres identiques. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIX. Comptes rendus des séances. 1891, p. CXVI.
1896a Etude sur le Tongrien inférieur des environs de Nîmes. — Comptes-Rendus des séances de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIV, p. XV—XVI.

Cerulli-Irelli, S.
1898a I Molluschi fossili pliocenici di Palombara-Marcellina. (Con osservazioni di G. de Angelis d'Ossat.) — Bollettino della Società Geologica Italiana, XVII, p. 88—93.

Chaignon, H. de.
1893a Note sur le forage de quelques puits en Bresse et sur quelques affleurements fossilifères. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XI, p. 610—623.

Charlesworth, Edward [1813—1893].
1839a Natural History Ilustrations. 2. A series of fossil Shells from the Coralline Crag of Suffolk in the Cabinet of S. V. Wood. London 1839.
[War mir nicht zugänglich.]

Chatelet, C.
1900a Quelques mots sur la faune des lignites de Saint-Geniès-de-Comolas et de Saint-Laurent-des-Arbres. — Mémoires de l'Académie de Vaucluse, XIX, p. 155—159.
1902a Sur l'Aquitanien d'Aramon (Gard). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. II, p. 329—330.

Chédeville, P. J.
1897a Géologie et Paléontologie des environs de Passy-sur-Eure. Description des gisements fossilifères. — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles d'Elbeuf, XV, (1896), p. 93—138.
1899a Liste générale et synonymique des fossiles tertiaires du bassin de Paris avec la nomenclature des localités et gisements où ols ont été trouvés jusqu'en 1901 d'après les ouvrages de Lamarck, d'Orbigny, Deshayes, Cossmann, etc. — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles d'Elbeuf, XVIII—XXIII, 1900—1905.
XVIII, (1899) } . . p. 1—226 . . . . 1900—1901 (Lamellibr.).
XIX, (1900) }
XX, (1901) . . . . . p. 227—294 . . . 1902.
XXI, (1902) . . . . p. 295—374 . . . 1903.
XXII, (1903) . . . p. 375—438 . . . 1904.
XXIII, (1904) . . . p. 439—502 . . . 1905.

Chelius, Carl.
1886a Erläuterungen zur geologischen Karte des Grossherzogtums Hessen. Blatt Rossdorf. — 8°, 104 pp. Darmstadt 1886.
1886b Erläuterungen zur geologischen Karte des Grossherzogtums Hessen. Blatt Messel. — 8°, 68 pp. Darmstadt 1886.

Chelot.
1885a Rectifications pour servir à l'étude de la faune éocène du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIII, p. 191—203.

Chenu, Jean Charles [1808—1879].
1859a Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique. Paris 1859—62.
I . . . 8°, 508 pp. . . . Paris 1859.
II . . . 8°, 327 pp. . . . Paris 1862.

Clark, William Bullock [1860—].
Clark, William Bullock, **Shattuck**, G. B., and **Dall**, William Healey.
1904 The Miocene deposits of Maryland. Vide Martin, G. C. (04a). Shattuck, G. B. (04a).

Clérault, F.
1873 Vide Fuchs, Edmond, et Clérault, F. (73a).
1874 Vide Fuchs, Edmond, et Clérault, F. (74a).
1875 Vide Fuchs, Edmond, et Clérault, F. (75a).

Clerici, E.
1895a Presenti di fossile della regione fra i monti Conicolani e Lucani, e digressione sulla pretesa epoca villafranchiana di detta regione. — Bollettino della Società Geologica Italiana, XIV, p. 307, 315—320.

Clessin (von Königsclee), Stephan (von) [1833—1911].
1877a Die tertiären Binnenconchylien von Undorf. — Correspondenzblatt des Zoologisch-mineralogischen Vereins zu Regensburg, 1877, p. 34—41.
1885a Bernsteinschnecken. (Anmerkung.) — Malakozoologische Blätter, N. F., VIII, p. 59.
1885b Die Conchylien der obermiocänen Ablagerungen von Undorf. — Malakozoologische Blätter, N. F., VII, p. 71—95.
1894a Die Conchylien der obermiocänen Ablagerungen von Undorf bei Regensburg. III. Ergänzung. — Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Regensburg, II. IV, (1892—93), p. 25—37.
1911a Neue Acmearten. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, XLIII, p. 165—167.

1912a Die Conchylien der obermiocänen Ablagerungen von Undorf. IV. Mitteilung. — Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Regensburg, H. XIII, (1910—11), p. 101—114.

Cloos, H.

1910a Tafel- und Kettenland im Basler Jura und ihre tektonischen Beziehungen nebst Beiträgen zur Kenntnis des Tertiärs. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, Beilage, Bd. XXX, p. 97—232.

Cobălcescu, Grigorio.

1882a Geologische Untersuchungen im Buzeuer Distrikte. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1882, p. 227—231.

1883a Studii geologice si paleontologice asupră unor têràmuri tertiare din unile părti ale Românieĭ. — Memoriile geologice ale Scóleĭ militare din Jasĭ, I. 8°, 164 pp. Bucaresti 1883 (rumän. und frz.).

1884a Paludinenschichten in der Umgebung von Jassy. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1884, p. 73—75.

Cocchi, Igino [1828—].

1867a L'uomo fossile nell'Italia centrale, studi paleontologici. — Memorie della Società Italiana di Scienze naturali, II, No. 7.

Cocconi.

1873a Enumerazione sistematica dei molluschi miocenici e pliocenici di Parma e Piacenza. — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Classe di scienze naturali. Ser. 3, vol. III, p. 409—780.

Cockerell, Theodore Alison Dru [1866—].

1893a A Check List of the Slugs. — The Conchologist, a Journal of Malacology, II, p. 168—176, 185—232.

1906a A new tertiary Planorbis. — The Nautilus, XIX, p. 100—101.

1906b The fossil Mollusca of Florissant, Colorado. — Bulletin of the American Museum of Natural History, XXII, p. 459—462.

1908a The Miocene Species of Lymnaea. — The Nautilus, XXII, p. 69—70.

1914a Tertiary Mollusca from New Mexico and Wyoming. — Bulletin of the American Museum of Nat. Hist. New York, XXXIII, p. 101—107.

1914b Land Shells from the Tertiary of Wyoming. — Bulletin of the American Museum of Nat. Hist. New York, XXXIII, p. 323—326.

1915a Gastropod Mollusca from the Tertiary strata of the West. — Bulletin of the American Museum of Nat. Hist. New York, XXXIV, p. 115—120.

Cockerell, T. D. A., and **Henderson**, Junius.

1912a Mollusca from the Tertiary Strata of the West. — Bulletin of the American Museum of Natural History. New York, XXXI, p. 229—234.

Cogels, Paul, et **Broeck**, Ernest van den.

1879a Observations géologiques faites à l'occasion des travaux de creusement des nouvelles Cales sèches et de prolongement du Bassin du Kattendyk. — Mémoires de la Société Malacologique de Belgique, XIV, p. 29—79.

Cohen, Emil Wilhelm [1842—].

1881 Vide Benecke, Ernst Wilhelm, und Cohen, E. (81a).

Collot, Louis.

1880a Description géologique des environs d'Aix en Provence. — 4°, 234 pp. Montpellier 1880.

1889a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 235. Feuille d'Aix. — 8°, 6 pp. Paris 1889.
1895a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 112. Feuille de Dijon. — 8°, 6 pp. Paris 1895.
1898 Vide Michel-Lévy, etc. (98a).
1911a Limacides et Hélicides des Faluns de la Touraine. — La Feuille des Jeunes Naturalistes. Sér. 5, vol. XLI, p. 93—99. (= Lecointre, P., Les Formes diverses de la vie dans les Faluns de la Touraine 11me suite.)
1912a Le Miocène des Bouches-du-Rhône. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. XII, p. 48—104.

Combes, Paul (fils).
1908a Extension du conglomerat sparnacien aux environs de Paris. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 36e. session Reims. II. Partie p. 354—355
1909 Vide Ramond, G., etc. (09a).

Conrad, Timothy Abbot [1803—1877].
1830a On the Geology and organic Remains of a part of the Peninsula of Maryland. — Journal of the Academy of Natural Science of Philadelphia, VI, 2, p. 205—230.
1842a Observations on a portion of the Atlantic Tertiary region, with description of new species of organic remains. — Proceedings of the National Institution. Vol. I. Bulletin 2, p. 171—194.
1846a Descriptions of new species of Organic Remains from the Upper eocene Limestone of Tampa Bay. — The American Journal of Science and Arts. Ser. 2, vol. II, p. 399—400.
1863a Catalogue of the Miocene Shells of the Atlantic slope. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia, XIV (1862), p. 559—582.
1863b Description of new recent and miocene shells. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia, XIV (1862), p. 583—686.
1865a Catalogue of the Eocene and Oligocene Testacea of the United States. — American Journal of Conchology, I, p. 1—35.
1865b Descriptions of new Eocene Shells of the United States. — American Journal of Conchology, I, p. 142—149.
1866a Illustrations of miocene fossils, with descriptions of new species. — American Journal of Conchology, II, p. 65—73.
1867a Descriptions of new genera and species of miocene shells, with notes on other fossil and recent species. — American Journal of Conchology, III, p. 257—276.
1867b Check List of the Invertebrate Fossils of North America: Eocene and Oligocene. — Smithsonian Miscellaneous Collections, VII, No. 200.
1868a Descriptions of a new Unio and a fossil Goniobasis. — American Journal of Conchology, IV, p. 280.
1871a Descriptions of new shells of the Upper Amazon. — American Journal of Conchology, VI, p. 192—198.
1871b Descriptions of new Tertiary fossils, with notes on two genera of Lamellibranchiata. — American Journal of Conchology, VI, p. 199—201.
1871c Palaeontological notes. — American Journal of Conchology, VI, p. 314—315.
1874a Remarks on the clay of the Upper Amazon, with descriptions of new shells. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia, XXVI (1874), p. 25—32.

Conti, Angelo.
1864a Il Monte Mario ed i suoi fossili subappennini. —
Connybeare, William Daniel [1787—1857].
Connybeare, William Daniel, and **Philipps,** William.
1822a Outline of the Geology of England and Wales with an introductory compendium of the general principles of that science and Comparative views of the structure of Foreign Countries. Pt. I. — 8°, LXII, 470 pp. London 1822.
Cooper, James Graham [1830—].
1887a West Coast Pulmonata; Fossil and Living. — Bulletin of the Californian Academy of Science, 1887, p. 355—357.
1894a On some Pliocene freshwater fossils of California. — Proceedings of the Californian Academy of Science. Sér. 2, vol. IV, p. 166—172.
Cooreman, T., et **Dollfus,** Gustave.
1902a Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, d'Hydrologie et de Paléontologie dans les départements françaises de la Marne et de l'Aisne (du 8 au 15 août 1901). — Mémoires de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles), XVI (sér. 2, vol. VI), p. 209—283.
Coppi, Francesco.
1869a Catalogo dei fossili miocenici e pliocenici del Modenese. Annuario della Società dei Naturalisti di Modena, IV, p. 163—227.
1869b Nota sul di una Helix fossile di Montegibbio. — Annuario della Società dei Naturalisti in Modena, IV, p. 229—232.
1876a Frammenti di Paleontologia Modenese. — Bollettino della R Comitato geologico d'Italia, VII, p. 190—209.
1881a Le Marne Turchine ed i loro Fossili nel Modenese. — Annuario della Società dei Naturalisti in Modena, XV, p. (1—31).
1881b Paleontologia Modenese o guida al paleontologico con nuove spezie. Modena 1881.
[Nach Mitteilung des Auskunftsbüros der deutschen Bibliotheken vom 16. 4. 1918 nicht in deutschen Bibliotheken zu ermitteln.]
Coquand, Henri [1813—1882].
1862a Géologie et Paléontologie de la région sud de la province de Constantine. — Mémoires de la Société d'Emulation de la Provence, II, p. 1—366.
Cornet, François Léopold [1834—1887].
1877 Vide Briart et Cornet, F. L. (77a).
1877a Sur un gisement de combustibles dans les Alpes transylvaniennes. — Annales de la Société géologique de Belgique, IV, p. 26—38.
Cornet, François Léopold, et **Briart,** Alphonse.
1866a On the discovery in Hainault, below the sands referred by Dumont to the Thanet Sands, of a coarse Limestone with Tertiary Fauna. — Quarterly Journal of the Geological Society of London, XXII, 2, p. 11—14.
Cortásar, Daniel de.
1875a Descripcion fisica, geológica y agrológica de la provicia de Cuenca. — Memorias de la Comision del Mapa geológica de España. Madrid 1875.
1877a Descripción física, geológica y agrologica de la provincia de Valladolid. — Memorias de la Comision del Mapa geológica de España, 1877.

1885a Bosqueio fisico-geológico y minero de la provincia di Teruel. — Boletín de la Comisión del Mapa geológica de España, XII, p. 1—345.

Cossmann, (Alexandre Edouard) Maurice [1850—].

1882a Description d'espèces nouvelles du Bassin Parisien. — Journal de Conchyliologie, XXX, p. 114—130.

1885a Description d'espèces du Terrain tertiaire des environs de Paris. — Journal de Conchyliologie, XXXI, p. 153—174.

1885a Description d'espèce du Terrain tertiaire des environs de Paris (suite). — Journal de Conchyliologie, XXXIII, p. 106—136.

1886a Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris, faisant suite aux travaux paléontologiques de G. P. Deshayes. — Annales de la Société Roy. Malacologique de Belgique, XXI ff., 1886 ff.

I	vol. XXI	1886.
II	vol. XXII	1887.
III	vol. XXIII	1888.
IV	vol. XXIV	1889.
V + Suppl.	vol. XXVI	1892.
Appendice No. 1	vol. XXVIII	1893.
Appendice No. 2	vol. XXXI	1896.
Appendice No. 3	vol. XXXVI	1902.
Appendice No. 4	vol. XLI	1907.
Appendice No. 5	vol. XLIX	1913.

[Auch separat mit besonderer Paginierung der einzelnen Teile erschienen.]

1886a Description d'espèces du terrain tertiaire des environs de Paris. (Suite.) — Journal de Conchyliologique, XXXIV, p. 86—103, 224—235.

1891a Réponse aux observations de M. E. Vincent sur le Gilbertia inopinata, Morlet. — Annales de la Société Malacologique de Belgique, XXVI, Bulletin des séances, p. LXIV—LXVII.

1892a Révision sommaire de la faune du terrain oligocène marin aux environs d'Etampes (suite). — Journal de Conchyliologie, XL, p. 330—375.

1893a Révision sommaire de la Faune du Terrain oligocène aux environs d'Etampes (suite). — Journal de Conchyliologie, XLI, p. 297—363.

1895a Essais de Paléoconchologie comparée. (Im Erscheinen.) Paris 1895.

Livr. I	1895.
Livr. VIII	1909.

1895b Sur quelques formes nouvelles ou peu connues des faluns du Bordelais. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 23e. session Caen 1894. II. Partie. p. 442—452.

1895c Mollusques Eocéniques de la Loire-Inférieure. — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Sér. 1, vol. V— sér. 2, vol. VI, 1895—1906.

I, 1	sér. 1, vol. V, p. 159—197	1895.
I, 2	sér. 1, vol. VI, p. 179—246	1896.
I, 3	sér. 1, vol. VII, p. 297—358	1897.
I, 4	sér. 1, vol. VIII, p. 1—55	1898.
II, 1	sér. 1, vol. IX, p. 307—360	1899.
II, 2	sér. 2, vol. II, p. 1—157	1902.
III, 1	sér. 2, vol. IV, p. 147—213	1904.
III, 2	sér. 2, vol. V, p. 135—189	1905.
III, 3	sér. 2, vol. VI, p. 189—318	1906.

1898a Estudio de algunes moluscos eocenicos del Pireneo Catalan. — Boletin de la comisión del Mapa geológico de España, XXIII, (sér. 2, vol. III), (1896), p. 167—198 (1—32).
1905a Eomegaspira. — Revue critique de Paléozoologie, IX, p. 59.
1906a Estudio de algunos Moluscos eocenicos del Pireneo Catalan. — Boletín de la Comisión del Mapa geológica de España, XXVIII, (sér. 2, vol. VIII), (1906), p. 135—151 (1—17).

Cossmann, Maurice, et **Lambert,** J.
1884a Etude paléontologique et stratigraphique sur le Terrain Oligocène Marin aux environs d'Etampes. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. III, 1, p. 1—188.

Cossmann, Maurice, et **Pissarro,** G.
1900a Faune éocénique du Cotentin. (Mollusques.) — Le Havre 1900—1903. (Extrait: Bulletin de la Société géologique de Normandie, XIX—XXIII, 1898—1903.
I . . . 1900, 295 pp.
II . . . 1903, 122, XXV pp.
1906a Iconographie Complète des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Pars. — Vol. II.
II, Fasc. 1 . . . tab. I—IX . . . . Paris 1906.
II, Fasc. 2 . . . tab. X—XXV . . . . . . Paris 1910.
II, Fasc. 3 . . . tab. XXVI—XLV . . . Paris 1911.
II, Fasc. 4 . . . tab. XLVI— . . . . . Paris 1913.

Cotteau, Gustave [1818—1894].
1877 Vide Fischer, Paul (77b).

Cottreau, J.
1911a Les Argiles de Baden (Autriche) et les marnes de Cabrières (Vaucluse). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. X, p. 541—557.

Couffon, O.
1903a Etude critique sur les faluns de Saint-Clement-de-la-Plan. — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers, N. S., XXXII, (1902), p. 83—151.
1904a Etude critique sur les faluns de Haguineau. — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers, N. S., XXXIII, (1903), p. 35—85.
1907a Le Miocène en Anjou. — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers, N. S., XXXVI, (1906), p. 157—196.

Courty, Georges, et **Hamelin,** *L.*
1909a Géologie du bassin de Paris. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus du congrès de Clermont-Ferrand, 1908 (Hors série). 8°, 65 pp. Paris 1909.

Credner, (Carl) Hermann [1841—1913].
1906a Elemente der Geologie. 10. A. — 8°, 802 pp. Leipzig 1906.

Crespellani, Arsenio.
1875a Nota geologica sui terreni e sui fossili del Savignanese. — Annuario della Società dei Naturalisti in Modena. Ser. IIa, Anno IX, p. 7—35.

Croizier.
1886a Compte-rendu géologique de la 68me Fête Linnéenne (Moras). — Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, XL, (sér. 4, vol. X), Comptes-rendus, p. LXXX—LXXXVIII.

Cross, Whitman.
1889a The Denver Tertiary Formation. — The American Journal of Science, CXXXVII, (ser. 3, vol. XXXVII), p. 261—282.
1892a Post Laramie Deposits of Colorado. — The American Journal of Science CXLIV, (ser. 3, vol. XLIV), p. 19—42.

Crosse, (Joseph Charles) Hippolyte [1826—1898].
1861a Diagnoses d'Hélicéens fossiles des environs de Constantine (Algérie). — Journal de Conchyliologie, IX, (sér. 3, vol. I), p. 356—357.
1862a Diagnoses d'Hélicéens fossiles des environs de Constantine (suite). — Journal de Conchyliologie, X, (sér. 3, vol. II), p. 84—85.
1862b Description de Mollusques terrestres du gisement de Coudiat-Aty et d'Aïn-el-Hadj-Baba, suivie de considérations sur les caractères de cette faune. — Journal de Conchyliologie, X, (sér. 3, vol. II), p. 152—172.
1866a (Note sur: Deshayes; Description des animaux sans vertèbres du bassin de Paris.) — Journal de Conchyliologie, XIV, p. 188—189.
1890a Ref. über: Cossmann, Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. — Joural de Conchyliologie, XXXVIII, (sér. 3, vol. XXX), p. 159—165.

Crowfoot, *W. M.*
1879a On the Well-Sections at Beccles. — Proceedings of the Norwich Geological Society, I, (1879), p. 76—79.
[Blieb mir unzugänglich.]

Cuvier, (Frédéric) George de [1769—1832].
1834a Recherches sur les ossemens fossiles des quadupèdes où l'on rétablit des caractères de plusieurs animaux dont les révolutions du globe ont détruit les espèces. 4. éd., 10 vol. + 2 Atl. Paris 1834—37.
(1. éd., 4 vol. Paris 1812—13.)
(2. éd., 5 vol. Paris 1821—24.)
(3. éd., 5 vol. Paris 1825—26.)
1834 Vide Cuvier, George, et Brongniart, Alexandre (34a).

Cuvier, George, et **Brongniart,** Alexandre.
1834a Description géologique des couches des environs de Paris, parmi lesquelles se trouvent les gypses à ossemens. — In: Cuvier, Georges, (34a Recherches sur les ossemens fossiles. . .. 4. éd., vol. IV. Auch gesondert erschienen.
(Andere Ausg.: Cuvier, Recherches . . . 2. éd., II, 2, 1822
Cuvier, Recherches . . . 3. éd., II, 2, 1825.)

Cžjžek, Johann.
1848a Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebungen von Wien. — Wien 1848.

Dainelli, G.
1901a Il miocene di Monte Promina in Dalmazia. — Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, CCXCVIII, ser. 5, vol. X, p. 50—52.
1901b Il miocene inferiore del Monte Promina in Dalmazia. — Palaeontographia Italica, VIII, p. 235—285.
1902a A proposito di un lavoro del Dr. Paul Oppenheim sopra alcune faune eoceniche di Dalmazia. — Bollettino della Società Geologica Italiana, XXI, p. 176—180.
1904a La formazione eocenica di Bribir in Dalmazia. — Palaeontographia Italica, X—XI, 1904—05.
I . . . vol. X, p. 140—273 . . . 1904.
II . . . vol. XI, p. 1—92 . . . . 1905.

Dall, William Healey [1845—].
1890a Contributions to the Tertiary Fauna of Florida with especial reference to the Miocene Silex-Beds of Tampa and the Pliocene of the Caloosahatchie River. — Transactions of Wagner Free Institute of Science of Philadelphia, III, 1, 1890—1903.

Pt. I . . . p. 1—200 . . . vol. III, 1, 1890.
Pt. II . . . p. 201—473 . . . vol. III, 2, 1892.
Pt. III . . . p. 474—570 . . . vol. III, 3, 1895.
Pt. IV . . . p. 571—948 . . . vol. III, 4.
Pt. V . . . p. 949—1218 . . vol. III, 5.
Pt. VI . . . p. 1219—1654 . . vol. III, 6, 1903.

1894a A subtropical Miocene Fauna in arctic Siberia. — Proceedings of the United States National Museum, XVI, (1893), p. 471—478.

1913a On a brackish water pliocene fauna of the Southern Costal Plain. — Proceedings of the United States National Museum, XLVI, p. 225—237.

1915a A Monograph of the Molluscan Fauna of the Orthalix pugnax zone of the Oligocene of Tampa, Florida. — Bulletin of the U. S. National Museum, 90, 173 pp.

Dalloni, Marius.

1910a Etude géologique des Pyrénées de l'Aragon. — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, XIX, p. 1—436.

Dareste de la Chavanne, J.

1907a Sur la découverte de la formation sulfo-gypseuse (formazione gessoso-sulfifera) dans le bassin de Seybouse. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris), CXLV, p. 358—360.

1910a Recherches géologiques et paléontologiques dans la région de Guelma. — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de l'Université de Lyon No. d'ordre 46. Alger 1910. (Vgl. auch: Bulletin de Service de la Carte Géologique de l'Algérie. Sér. 2, No. 5.)

1914a Sur l'Oligocène de la vallée de la Bresse (Allier). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. XIII, p. 224—231.

Daudebard de Férussac.

Vide Férussac.

Dautzenberg, Philippe [1849—].

1886 Vide Dollfus, Gustave F., et Dautzenberg, Ph. (86a).

1908a Helix Chaixi Michaud (emend.) monstr. sinistrorsum nov. — Journal de Conchyliologie, LVI, p. 119.

David-Martin.

1894 Vide Kilian, W. (94a).

1896 Vide Leenhardt, etc. (96a).

1899 Vide Haug, Emile, etc. (99a).

1899 Vide Kilian, Wilfrid, etc. (99a).

Dechen, (Ernst) Heinrich (Carl) von [1800—1889].

1825 Vide Oeynhausen, C. von, etc. (25a).

1884a Erläuterungen zur geologischen Karte der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen, sowie einiger angrenzender Gegenden. II. Geologische und palaeontologische Uebersicht. . . . 8°, p. Bonn 1884.

Deecke, (Johannes Ernst) Wilhelm [1862—].

1916a Geologie von Baden. — Berlin 1916 ff.

I. Einleitung, Grundgebirge, Palaeozoikum, Mesozoikum p. 1—406, 8°. Berlin 1916.

II. Känozoikum, Tektonik, Hydrographie, Bergbau p. 407—782, 8°. Berlin 1917.

1917a Ueber Färbungsspuren an fossilen Molluskenschalen. — Sitzungsber. d. Heidelberger Akad. d. Wissensch. Math.-Nat Kl., Abt. B, 1917, No. 6, 14 pp.

Deffner, Carl [1817—1877].
1872a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Kirchheim. Mit den Umgebungen von Esslingen, Plochingen, Kirchheim, Nürtingen, Metzingen usw. — 4°. Stuttgart 1872.

Deffner, Carl, und **Fraas,** Oscar (Friedrich).
1877a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblätter Bopfingen und Ellenberg. — 4°, IV, 36 pp. Stuttgart 1877.

Defrance, Martin Jacques Louis [1758—1850].
Vide Dictionnaire universel. . . .

Degrange-Touzin, A.
1880a Note géologique sur la Jalle de Saint-Médard et sur les affleurements fossilifères de cette commune. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXIV, (sér. 4, vol. IV). Comptes-rendus. p. LIV—LXV.
1882a Note géologique au sujet de l'excursion trimestrielle à Saint-Croix-du-Mont. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XXXVI, (sér. 4, vol. VI). Comptes-rendus. p XXX—XXXIII.
1887a Compte-rendu géologique de la première excursion trimestrielle à Vertheuil et à Saint-Estèphe. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux,, XLI, (sér. 5, vol. I). Comptes-rendus. p. XLI—XLVI.
1888a Couche fluvio-marine observée à Balizac. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLII, (sér. 2, vol. II). Comptes-rendus. p. XXXI—XXXIII.
1888b Compte-rendu de l'excursion faite à Bazas le 1er juillet 1888 à l'occasion de la soixantedeuxième Fête Linnéenne. — Actes del a Société linnéenne de Bordeaux, XLII, (sér. 5, vol. II). Comptes-rendus. p. XLV—LI.
1888c Note géologique sur les environs de Bazas et sur une coupe relevée à Cazats. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLII, (sér. 5, vol. II). Comptes-rendus. p. LXI—LXVI, LXXII—LXXXI, LXXXVIII—XCII, XCIII—CXI, CXI—CXIII.
1889a Sur les affleurements de l'étage aquitanien dans la vallée de Saint-Morillon. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLIII, (sér. 5, vol. III). Comptes-rendus. p. LXXIII—LXXV.
1892a Etude sur la faune terrestre, lacustre et fluviatile de l'Oligocène supérieur et du Miocène dans le Sud-Ouest de la France et principalement dans la Gironde. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLV, (sér. 5, vol. V), p. 123—230.
1892b Compte-rendu de l'excursion trimestrielle du 12 avril 1891, à Saint-Médard-en-Jalle; liste des fossiles recueillis au Haillan. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLV, (sér. 5, vol. V). Comptes-rendus. p. XVI—XIX.
1892c Nouveaux fossiles recueillis à Raton-Durand (commune de Saint-Selve). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLV, (sér. 5, vol. V). Comptes-rendus. p. XXIX—XXX.
1892d Compte-rendu d'une excursion dans les environs du Port-Saint-Marie et d'Aiguillon. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLV, (sér. 5, vol. V). Comptes-rendus. p. CXXII—CXXIV.
1892e Nouvelle liste de fossiles recueillis à Raton-Durand (commune de Saint-Selve). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLV, (sér. 5, vol. V). Comptes-redus. p. CXXVII.
1893a Compte-rendu géologique de la deuxième excursion trimestrielle de 1892 (22 mai). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLVI, (sér. 5, vol. VI). Comptes-rendus. p. I—VI.

1894a Etude préliminaire des Coquilles Fossiles des Faluns des environs d'Orthez et de Salies-Béarn. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLVII, (sér. 5, vol. VII), p. 333—459.
1894b Liste supplémentaire de fossiles recueillis à la Saubotte. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLVII, (sér. 5, vol. VII). Comptes-rendus. p. XXXI—XXXII.
1895a Note sur deux affleurements de falun situés dans la voisinage du Château du Thil, à Léognan. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, XLVIII, (sér. 5, vol. VIII). Comptes-rendus. p. LXV—LXXVI.
1898a Sur les divers affleurement de faluns situées dans la vallée du Pleuge et aux Eyquems. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, LIII, (sér. 6, vol. III), p. 190—200.
1907a Liste complémentaire de fossiles recueillis dans les environs d'Orthez (Basses-Pyrénées). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, LXII, (sér. 7, vol. II), p. 45—50.
1909a Faune du falun de Cestas. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, LXIII, (sér. 7, vol. III). Comptes-rendus. p. XCIII—CIII.
1912a Observations sur le calcaire gris de l'Agenais. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, LXVI, (sér. 7, vol. VI). Procès verbal. p. 85—87.
1912b Contribution à l'étude de l'Aquitanien dans la vallée de la Douce (Landes). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, LXVI, (sér. 7, vol. VI), p. 5—40.

De La Beche, H. T. Vide Beche.

Delafond, Frédéric.
1890a Note sur une subdivision dans les Terrains Bressans. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, II, No. 12, p. 57—61 (1—5).
1890 Vide Michel-Lévy etc. (90a).
1892 Vide Michel-Lévy etc. (92a).
1898 Vide Michel-Lévy etc. (98a).

Delafond, Frédéric, et **Depéret,** Charles.
1893a Les terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de lignites et de minerais de fer. — (Ministère des Travaux Publics.) Etudes des gîtes minéraux de la France. Paris 1893.

Delafond, Frédéric, et **Michel-Lévy,** Auguste.
1880a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 137. Feuille de Châlon-sur-Saône. — 8°, 6 pp. Paris 1880.
1885a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 148. Feuille de Mâcon. — 8°, 6 pp. Paris 1885.
1889a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 159. Feuille de Bourg. — 8°, 6 pp. Paris 1889.

Delage, Auguste.
1896 Vide Rouville, Paul-Gervais de, et Delage, A. (96a).

Delaharpe, Philippe.
1861a Helix Ramondi dans les marnes de la molasse rouge audessus de Pully. — Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles, VI, (1858—60), p. 147.
1861b Helix Ramondi de Bois-Bougy près Nyon. — Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles, VI, (1858—60), p. 333.

Delbos, Joseph.
1846a Recherches sur l'âge de la formation d'eau douce de la partie orientale du bassin de la Gironde. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. III, p. 402—409.

1847a Recherches sur l'âge de la formation d'eau douce de la partie orientale du bassin de la Gironde. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. II, p. 241—289.
1853a Sur les argiles diluviennes et les terrains tertiaires sous-jacents à Sadirac (Gironde). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. X, p. 41—46.

Delbos, Joseph, et **Koechlin-Schlumberger,** J.
1866a Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin. — 2 vol. Mulhouse 1866—67.
I . . . 8°, XXIII, 484 pp., 1866.
II . . . 8°, 547 pp. . . . . . 1867.

Delkeskamp, Rudolf.
1908a Das Braunkohlenvorkommen am Südabhang des Taunus und im unteren Maintale. — Braunkohle, VII, p. (1—33), S.-A.

Demidoff, Anatole Nikolajevich de [1812—1870].
1840a Voyage dans la Russie méridionale et le Crimée par Hongrie, la Valachie et la Moldavie, exécuté en 1837, sous la direction de M. Anatole de Demidoff, par MM. de Sainson, Le Play, Huot, Leveillé, Raffet, Rousseau, de Nordmann et du Ponceau. — Paris 1840—42.

I	8°,	VIII, 624 pp.	1842.
II	8°,	852 pp.	1842.
III	8°,	756 pp.	1842.
IV	8°,	516 pp.	1842.
Atlas I	2°,	64 pp., 100 tab.	1842.
Atlas II	2°,	95 tab.	1840.

Denainvilliers, A. de Fougeroux de.
1875a Description de quelques espèces de Coquilles fossiles des terrains tertiaires des environs de Paris. — Journal de Conchyliologie, XXIII, p. 68—75.

Deninger, Karl [1878—1917].
1901a Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Tertiärbildungen von Reit in Winkel und Reichenhall. — Geognostische Jahreshefte, XIV, p. 221—245.

Depéret, Charles.
1887a Etudes paléontologiques dans le bassin du Rhône. I. Recherches sur la succession des Faunes de vertébrates miocènes de la vallée du Rhône. — Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon, IV, p. 45—118.
1889a Note sur l'âge miocène supérieur des limons à Hipparion du Mont-Leberon. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 103—105.
1889b Notes stratigraphiques sur le Bassin tertiaire de Marseille. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, I. No. 5, p. 1—19.
1890 Vide Bertrand, Marcel, et Depéret, Charles (90a).
1890 Vide Termier, etc. (90a).
1890a Note sur le Pliocene et sur la position stratigraphique des couches à Congéries de Théziers (Gard). — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, II, No. 16, p. 273—282.
1893 Vide Leenhardt, F., etc. (93a).
1893a Sur la classification et le parallelisme du système miocène. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXI, p. 170—266.
1894a Feuille de Valence. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, VI, No. 38. Comptes rendus des collaborateurs pour 1893. p. 81—83.

1895a Compte rendu de l'excursion dans la vallée de Saint-Ferréol. près Bollène. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXII, p. 668—672.
1895b Note sur les groupes éocènes inférieur et moyen de la vallée du Rhône. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXII, p. 683—712.
1895c Note paléontologique complémentaire sur les terrains tertiaires de la Bresse. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXII, p. 712—724.
1895d Feuilles de Montpellier et de Bédarieux. Avec la collaboration de M. Roman. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, No. 44. Comptes rendus des collaborateurs pour 1894. p. 86—91.
1896a Note sur les fossiles oligocènes de Barrême. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIII, p. 878—883.
1897a Note sur le pliocène et les éruptions basaltiques des vallées d'Orb et de l'Hérault. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXV, p. 641—662.
1898 Vide Termier, etc. (98a).
1898a Feuille de Bédarieux. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 131—133 (67—69).
1899a Aperçu général sur la bordure nummulitique du massif ancien de Barcelone et étude de la faune oligocène de Calaf. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 713—724.
1899b Compte rendu des courses aux environs de Saint-Chinian, à Assignan et Barroubio, à Pierrerue et Cazedarnes. — Compte rendu sommaire des Séances de la Société géologique de France, Année 1899, p. 87—88.
1899c (Succession des couches miocènes d'Autignac.) — Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France. Année 1899, p. 97.
1899d Feuille de Narbonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, X, No. 69. Compte rendu des collaborateurs. p. 515—517 (47—49).
1900a Bassin tertiaire du Rhône. — Livret-Guide des excursions en France du VIIe Congrès géologique international, XIIa. — 8°, 27 pp. Paris 1900.
1900b Feuille de Narbonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XI, No. 73. Comptes rendus des collaborateurs pour 1899, p. 152—156 (60—64).
1901a Aperçu sur la géologie du Chaînon de Saint-Chinian. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 686—709.
1901b L'Eocène du bois de Levas. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 738.
1902a Feuille de Narbonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XII, No. 85. Comptes rendus des collaborateurs pour 1901. p. 440—442 (90—92)
1903a Feuille de Narbonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XIII, No. 91. Comptes rendus des collaborateurs pour 1902. p. 626—627 (116—117).
1905a Feuille de Privas. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XVI, No. 105. Comptes rendus des collaborateurs pour 1904. p. 98—101 (68—71).
1906 Vide Vidal, Luis Mariano, y Depéret, Ch. (06a).
1906a Los vertebrados de oligoceno inferior de Tárrega (prov. di Lérida). = Les vertébrés de l'oligocène de Tárrega (province

de Lérida). — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3, vol. V, (1904—06), No. 21, p. 401—425 (1—27) (span.), 427—451 (1—25) (franz.).

1907a Relation stratigraphique des faunes de Cernay et de Meudon au Mont de Berru. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VI, p. 442.

1908 Vide Boule, Marcelin, etc. (08a).

1908a Sur les bassins tertiaires de la Meseta espagnole. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VIII, p. 18—19.

1908b Note sur l'Helix Ramondi. — Bulletin des services de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VII, p. 459.

1909 Vide Bresson, A., etc. (09a).

Depéret, Charles, **Bergeron,** Jules, et **Nicklès.**

1900a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 232. Feuille de Bédarieux. — 8°, 6 pp. Paris 1900.

Depéret, Charles, et **Doncieux,** Louis.

1902a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 244 et 245. Feuilles de Narbonne et de Marseillan. — 8°, 6 pp. Paris 1902.

Depéret, Charles, et **Douxami,** Henri.

1896a Note sur les couches tertiaires de Château-Redon (Basses-Alpes). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIII, p. 874—876.

Depéret, Charles, et **Leenhardt,** F.

1890a Sur l'âge des calcaires et argiles bigarrés du Sud-Est. — Compte rendu hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris), CXI, p. 893—895.

1890b Note sur la découverte de l'horizon de Montaiguet à Bulimus Hopei dans le Bassin d'Apt. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, II, No. 16, p. 270—272 (16—18).

Depéret, Charles, **Loutrel,** G., et **Doncieux,** Louis.

1907a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 255. Feuille de Perpignan. — 8°, 6 pp. Paris 1907.

Depéret, Charles, et **Sayn,** Gustave.

1896a Sur l'Oligocène du Ravin du Vanson près Saint-Génies (Basses-Alpes). — Bulletin de la Société géologique de la France. Sér. 3, vol. XXIII, p. 827—829.

1900a Monographie de la Faune fluvio-terrestre du Miocène supérieur du Cucuron. (Vaucluse). — Annales de la Société Linnéenne de Lyon, LXVII, p. 107—126.

Deprat, J.

1903a Note préliminaire sur la géologie de l'île d'Eubée. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. III, p. 229—243.

1904a Etude géologique et pétrographique de l'île d'Eubée. — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris. . . . Sér. A, No. 469. 8°, 230 pp. Besançon 1904.

Dereims, A.

1898a Recherches géologiques dans le Sud d'Aragon. — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris. Sér. A, No. 312, No. d'Ordre 969. 8°, 198 pp. Lille 1898.

1904 Vide Vasseur, Gaston, etc. (04a).

Deshayes, Gérard-Paul [1795—1875].

1820—51 Vide Férussac, Daudebard de (20a).

1824a Description des Coquilles fossiles des environs de Paris. Vol. II. 4°. Paris 1824—37.

II, p. 1—178 . . . . 1824.
179—306 . . . 1833.
307—434 . . . 1834

435—562 . . . 1835.
563—690 . . . 1836.
691—814 . . . 1837.

1828a Mémoire sur le Strophostome, nouveau genre de coquilles fossiles de la famille des Hélices. — Annales des Sciences naturelles, XIII, p. 282—287.

1830a Encyclopédie Méthodique ou par ordre de Matières. . . . Histoire naturelle des Vers et Mollusques (s. dort).
I . . . p. 1—256 . . . . . Paris 1830.
II . . . p. 257—594 . . . . 1831.
III . . . p. 595—1152 . . . . 1832.

1831a Description de Coquilles caractéristiques des Terrains. — 8°. VIII, 264 pp. Paris 1831.

1832a Observations sur le Mémoire de M. de Beaumont relatif au terrain tertiaire à lignites du nord de la France. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. II, p. 435.

1838a Description des Coquilles fossiles recueillies en Crimée par M. de Verneuil; et observations générales à leur sujet. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. III. p. 37—69.

1842 Vide Viquesnel (42a).

1856a Description des Animaux sans vertèbres du Bassin de Paris. — Paris 1856—60. 4°. + Atlas.
II, p. 1—432 . . . . 1861.
433—640 . . . 1862.
641—920 . . . 1863.
921—968 . . . 1864.
III, p. 1—200 . . . . 1864.
201—658 . . . 1865.

1856b Note sur un nouveau Genre de Limacien fossile. — Journal de Conchyliologie, V, (sér. 2, vol. I), p. 283—289.

1866a Observations relatif à la communication de M. M. Broche et Fabre sur des couches à coquilles marins entre la 3e et la 4e masse du gypse à Argenteuil. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIII, p. 327—339.

Desmarest, Anselme Gaëtan [1784—1838].

1814a Sur les Ancylus ou Patelles d'eau douce et particulièrement sur deux espèces de ce genre non encore décrites, l'un fossile, et l'autre vivante. — Bulletin des Sciences par la Société philomatique de Paris, IV, p. 18—20.

Des Moulins, Charles [1797—1875].

1835a Description de quelques Mollusques terrestres et fluviatiles de la France, nouveaux ou peu connus. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, VII, p. 142—156.

Desnoyers, Jules (Pierre François Stanislas) [1800—1887].

1825a Mémoire sur la craie et sur les Terrains tertiaires du Cotentin. — Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris, II, p. 126—248.

1832a Rapport sur les travaux de la Société Géologique pendant l'année 1831. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. II, p. 226—327.

Dewalque, Georges Jéan Gustave [1826—].

1868a Prodrome d'une description géologique de la Belgique. — 8°. VIII, 442 pp. Bruxelles 1868.

1880a Prodrome d'une description géologique de la Belgique. 2 éd. conforme à la premire. — 8°, 501 pp. Brxelles 1880.

Dictionnaire.

1804a Dictionnaire universel des sciences naturelles, publié sous la direction de professeurs du Muséum. — Paris 1804—45.

Vol. I—IV	1804—06.
Suppl. 1	1816.
V—IX	1817.
X—XII	1818.
XIII—XV	1819.
XVI—XVII	1820.
XVIII—XXII	1821.
XXIII—XXV	1822.
XXVI—XXIX	1823.
XXX—XXXIII	1824.
XXXIV—XXXVIII	1825.
XXXIX—XLIV	1826.
XLV—LI	1827.
LII—LIII	1828.
LIV	1829.
LV—LVII	1828.
LVIII—LIX	1829.
LX	1830.
LXI	1845.

1822a Dictionnaire classique d'Histoire naturelle par une société de naturalistes. Ouvrage dirigé par Bory de Saint-Vincent, et dans le quel on a ajouté, pour le porter au niveau des sciences, un grand nombre de mots qui n'avaient pu faire partie de la plupart des dictionnaires autérieurs. 17 vol., 8°. 1822—31.

I, 604 pp.	1822.
II, 621 pp.	1822.
III, 592 pp.	1823.
IV, 628 pp.	1823.
V, 653 pp.	1824.
VI, 594 pp.	1824.
VII, 627 pp.	1825.
VIII, 609 pp.	1825.
IX, 596 pp.	1826.
X, 642 pp.	1826.
XI, 615 pp.	1827.
XII, 634 pp.	1827.
XIII, 648 pp.	1828.
XIV, 710 pp.	1828.
XV, 754 pp.	1829.
XVI, 748 pp.	1830.
XVII, Atlas, 160 tab.	1831.

1847a Dictionnaire universel d'histoire naturelle résumant et complétant tous les faits par les Encyclopédies, les anciens dicdionnaires scientifiques, les oeuvres complètes de Buffon, et les meilleurs traités spéciaux sur les divers branches des sciences naturelles; — donnant la description des êtres et des divers phénomènes de la nature, l'étymologie et la définition des noms scientifiques, et les principales applications des corps organiques à l'agriculture, à la médicine, aux arts industriels etc. par M. M. Arago, Audonin, etc. dirigé par M. Charles d'Orbigny. — 13 vol. 8°. Paris 1847—49.

I, 649 pp.	1847.
II, 795 pp.	1849.
III, 744 pp.	1849.
IV, 752 pp.	1849.
V, 768 pp.	1849.
VI, 792 pp.	1849.
VII, 808 pp.	1849.

VIII, 766 pp. . . . . . 1847.
IX, 776 pp. . . . . . 1847.
X, 760 pp. . . . . . 1847.
XI, 816 pp. . . . . . 1849.
XII, 816 pp. . . . . . 1848.
XIII, 384 pp. . . . . . 1849.
Atlas I—III . . . . . . 1849.

Dieffenbach, E., und **Ludwig**, Rudolph.
1870a Geologische Spezialkarte des Grossherzogtums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete. Section Allendorf. — 8°, VIII, 42 pp. Darmstadt 1870.

Diener, Karl [1862—].
1910a Palaeontologie und Abstammungslehre. — 12°, 140 pp. Leipzig 1910.

Diener, Carl, **Hoernes**, Rudolf, **Suess**, Franz E., und **Uhlig**, Victor.
1903a Bau und Bild Oesterreichs. — 8°. Wien und Leipzig 1903 Darin: Hoernes, Rudolf; Bau und Bild der Ebenen Oesterreichs. p. 917—1110.

Doderlein, Pietro [—1895].
1864a Cenni geologici intorno la giacitura dei terreni miocenici superiori dell'Italia centrale. — Estratto degli Atti del decimo congresso degli Scienziati Italiani, 1862. (Nicht erschienen, nur S.-A.)
1870a Note illustrative della carta geologica del Modenese e dell Reggiano. (3 Memorie.) — Memorie della Regia Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena, XII, 1870, 114 p. (1. + 2. Mem.), XIII, 1872, 74 p. (3. Mem.).

Dollfus, Gustave-F. [1850—].
1875a Note géologique sur les Bassins crétacés et tertiaires du Cotentin. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. III, p. 460—477.
1877a Valvata disjuncta, G. Dollf. Espèce nouvelle des Meulières supérieurs des environs de Paris. — Mémoires de la Société Malacologique de Belgique, XII, p. 27—28.
1877b Rapport sur le travail de M. de Cossigny intitulé Tableau des terrains tertiaires de la France septentrionale. — Mémoires de la Société Malacologique de Belgique, XII, p. 43—47.
1878a Observations sur le sondage de Monsoult. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI, p. 583—594.
1878b Les sables de Sinceny. Notes sur le caractère des Lignites du Soissonais et des Sables de Cuise. — Annales de la Société géologique du Nord, V, p. 5—41.
1879a Contribution à la stratigraphie parisienne. Sur les sables parisiens moyens dits „de Beauchamp". — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 171—193.
1880a Esquisse des Terrains tertiaires de la Normandie. — Mémoires de la Société géologique de Normandie. Compte rendu de l'Exposition de 1877. Paris 1880. [War mir nicht zugänglich.]
1887a Quelques nouveaux gisements du terrain tertiaire dans le Jura, près Pontarlier. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XV, p. 179—193.
1888a Notice sur une Nouvelle Carte Géologique des Environs de Paris. — Congrès géologique international. Compte rendu de la 3e session. Berlin 1885. p. 98—220.
1888b Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 48. Feuille de Paris. 2. éd. 8°, 6 pp. Paris 1888.
1891 Vide Ramond, G., et Dollfus, G.-F. (91a).
1891a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 94. Feuille de Beaugency. — 8°, 6 pp. Paris 1891.

1894a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. Feuille de Melun. — 8°, 6 pp. Paris 1894.
1896a Révision de la Feuille de Rouen. — Bulletin de la Carte géologique de la France, VIII, No. 53. Compte rendu des collaborateurs pour 1895. p. 7—10.
1897a Recherches sur la limite Sud-Ouest du calcaire grossier dans le bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXV, p. 597—657.
1897b Révision de la Feuille de Meaux. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, IX, No. 59. Comptes rendus des collaborateurs pour 1896. p. 277—280 (3—6).
1898a Feuille de Lille au 320 000e (Partie Sud-Ouest). — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 63—69 (1—5).
1899a Feuilles de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898. p. 471—474 (3—6).
1900a Trois excursions aux Environs de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 109—154.
1900b Touraine. — Livret-Guide des excursions en France du VIIIe Congrès géologique international, VIIIe. 8°. Paris 1900.
1902 Vide Cooreman, T., et Dollfus, Gustave-F. (02a).
1902a Révision de la Feuille de Chartres. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XII, No. 85. Comptes rendus des collaborateurs pour 1901. p. 352—358 (2—8).
1902b Les sables de Sinceny. — Mémoires de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, XVI, (sér, 2, vol. VI), p. 225—231.
1902c Les sables du Soissonnais et le géologue Melleville. Nomenclature actuelle des coquilles décrits par Melleville en 1834. — Mémoires de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles), XVI, (sér. 2, vol. VI), p. 245—252.
1902d Les sables de Rilly-la-Montagne, près Reims. — Mémoires de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles), XVI, (sér. 2, vol. VI), p. 268—282.
1903a Révision de la Feuille de Chartres. — Bulletin des services de la carte géologique de France, XIII, No. 91. Comptes rendus des collaborateurs pour 1902. p. 514—520 (4—10).
1903b Feuille de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XIII, No. 91. Comptes rendus des collaborateurs pour 1902. p. 521—523 (11—13).
1904a Observations sur l'âge des calcaires lacustres du Poitou. — Bulletin de la Société géologique de la France. Sér. 4, vol. III, p. 656.
1904b Les calcaires et les sables tertiaires du bassin de la Loire. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. IV, p. 113—118.
1904c Feuille de Bourges au 320 000e. Calcaire lacustres de la France. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XV, No. 98. Comptes rendus des collaborateurs. p. 149—156 (2—10).
1904d Faune malacologique du Miocène supérieur de Rennes (Etage Rédonien, Gite d'Apigne (Ille-et-Villaine). — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 32e session Angers, 1903, II. Partie, p. 656—663.
1905a Carte géologique détaillée de la France. Notice explacative. No. 64. Feuille de Chartres. 2. éd. — 8°, 6 pp., 1905.

1906a Révision des faunes de mollusques terrestres et fluviatiles des bassins de la Seine et de la Loire. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VI, p. 249—252.

1906b Feuille de Bourges au 320 000e. (Révision des Faunes continentales.) — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XVI, No. 110. Comptes rendus des collaborateurs. p. 248—304 (6—26).

1906c Faune malacologique du Miocène supérieur de Gourbesville (Manche) Etage Rédonien. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 34e Session. Cherbourg 1905. II. Partie. p. 358—371.

1907a Recherches sur la subdivision des Calcaires de Beauce. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VII, p. 58—60.

1907b Classification des Couches de l'Eocène supérieur au Nord de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VII, p. 347—353.

1907c Feuille de Fontainebleau. (Essai sur la subdivision du Calcaire de Beauce.) — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XVII, No. 115. Comptes rendus des collaborateurs pour 1906. p. 99—114 (3—18).

1908a Sur la position stratigraphique de l'Helix Ramondi dans le bassin de Paris et de Melanoides Escheri dans celui de la Loire. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VII, p. 456—459.

1908b Révision de la Feuille de Fontainebleau au 80 000e. Feuille de Bourges au 320 000e (Terrains tertiaires). — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XVIII, No. 119. Comptes rendus des collaborateurs pour 1907. p. 8—20.

1908c Révision de la Feuille de Châteaudun. Avec collaboration de M. Laville. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XVIII, No. 119. Comptes rendus collaborateurs pour 1907. p. 21—22.

1908d Excursion à Verzeny 3. août 1907. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 36e session. Reims 1907. I. Partie. p. 210—211.

1909a Découverte à Darvoult (Seine-et-Marne) d'un Calcaire lacustre inséré dans la partie moyenne des sables de Fontainebleau. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VIII, p. 483—488.

1909b Révision de la Feuille de Fontainebleau au 80 000e et de la Feuille de Bourges au 320 000e (Terrain tertiaire). — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XIX, No. 122. Comptes rendus des collaborateurs pour 1908. p. 7—27.

1909c Essai sur l'Etage Aquitanien. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XIX, No. 124, p. 379—508 (1—116).

1909d Excursion to Paris. — Proceedings of the Geologists' Association, XXI, p. 8—24.

1909e On the Classification of the beds of the Paris Basin. — Proceedings of the Geologists' Association, XXI, p. 101—118.

1910a Résumé sur les Terrains tertiaires de l'Allemagne occidentale. La Bassin de Mayence. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. X, p. 582—625.

1910b Feuille de Fontainebleau au 80 000e. Feuille de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XX, No. 126. Comptes rendus des collaborateurs pour 1909. p. 410—435 (12—37).

1910c Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 80. Feuille de Fontainebleau. 2. éd. — 8°, 6 pp. Paris 1910.

1911b Feuilles de Fontainebleau et de Châteaudun au 80000e. Feuille de Bourges au 320000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XXI, No. 128. Comptes rendus des collaborateurs pour 1910. p. 48—70 (8—30).

1912a Recherches critiques sur quelques genres ou espèces d'Hydrobia vivants et fossiles. — Journal de Conchyliologie, LIV (1911), p. 179—270.

1912b Observations sur le calcaire gris de l'Agenais. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, LXVI, (sér. 7, vol. VI). Procès verbal. p. 84—85.

1913a Recherches nouvelles sur l'Aquitanien en Aquitaine. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. XII, p. 472—503.

1913b Feuille de Châteaudun au 80000. Feuille de Bourges au 320000. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XXII, No. 133. Comptes rendus des collaborateurs pour 1912. p. 3—34.

1916a Etude sur la Molasse de l'Armagnac. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. XV, p. 335—402.

Dollfus, Gustave-F., et **Dautzenberg,** Philippe.

1886a Etude préliminaire des coquilles fossiles des faluns de la Touraine. — La Feuille des Jeunes Naturalistes, XVI, 1886, p. 77—80, 92—96, 101—105, 138—143, XVII, 1887, p. 33—36.

Dollfus, Gustave-F., et **Gauchery,** P.

1899a Note sur le calcaire de Montabuzard, près d'Orléans. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 21—27.

Dollfus, Gustave-F., et **Janet,** Léon.

1898a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 49. Feuille de Meaux. 2e. éd. — 8°, 6 pp. Paris 1898.

Dollfus, Gustave-F., et **Ramond,** G.

1904a Etudes géologiques dans Paris et sa Banlieue. IV. Le Chemin-de-Fer de Paris à Orléans aux abords de Saint-Michel-Monthérie (Seine-et-Oise). Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 32e session. Angers, 1903, p. 639—656.

Dollfus, Gustave-F., et **Vasseur,** Gaston.

1878a Coupe géologique du Chemin de fer de Méry-sur-Oise entre Valmondois et Bessancourt (Seine-et-Oise). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI, p. 243—305.

Doncieux, Louis.

1899a Feuille de Narbonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898. p. 517—521 (49—53).

1900a Feuille de Narbonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XI, No. 73. Comptes rendus des collaborateurs pour 1899. p. 157—162.

1901a Feuille de Narbonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XII, No. 80. Comptes rendus des collaborateurs pour 1900. p. 60—64 (44—48).

1902 Vide Depéret, Charles, etc. (02a).

1902a Feuille de Narbonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XII, No. 85. Comptes rendus des collaborateurs pour 1901. p. 442—445 (92—95).

1903a Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. — Annales de l'Université de Lyon, N. S. I, Fasc. 11

1904a Note sur les terrains tertiaires et quarternaires marins du Sud-Ouest du département de l'Aude. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. III, p. 695—710.

1904b Feuille de Perpignan. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XV, No. 98. Comptes rendus des collaborateurs pour 1903. p. 231—236 (85—90).

1905a Catalogue descriptif des Fossiles Nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault I. Montagne Noire et Minervois. En collaboration avec J. Miquel et J. Lambert. — Annales de l'Université de Lyon, N. S. I, Fasc. 17. 164 pp.

1907 Vide Depéret, Charles, etc. (07a).

1907a L'Eocène Supérieur et Moyen des Corbières septentrionales. Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VI, p. 449—460.

1908a Catalogue descriptif des Fossiles Nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. II. Partie: Corbières septentrionales. — Annales de l'Université de Lyon, N. S. I, Fasc. 22.

1911a Révision de la Feuille de Lyon au 80 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XXI, No. 128. Comptes rendus des collaborateurs pour 1910. p. 99—107 (58—67).

Doumerc.

1899 Vide Vasseur, Gaston, etc. (99a).

1900 Vide Tournouër, R., etc. (00a).

Douvillé, Henry.

1973 Vide Bayan et Douvillé, H. (73a).

1874 Vide Fuchs, Edmond, etc. (74a).

1874a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 47. Feuille d'Evreux. — 8°, 6 pp. Paris 1874.

1877a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 95. Feuille d'Orléans. — 8°, 6 pp. Paris 1877.

1878a Note sur les assises supérieures du terrain tertiaire du Blaisois. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 52—59.

1880a Miocène de Blaisois. — Bulletin de la société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 247.

1881a Sur la position du Calcaire de Montabuzard. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. IX, p. 392—396.

1903a Découverte de M. H. Thomas, dans le bassin de Paris, d'un Ferussacina voisin de lapicida. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. III, p. 6.

1903b Les Raligstöcke et le Gerihorn. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. III, p. 193—221.

1908a Oligocène des environs de Tolède. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VIII, p. 17—18.

1909 Vide Jullien et Douvillé, H. (09a).

Douvillé, Henri, et **Le Mesle.**

1884a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 108. Feuille de Blois. — 8°, 6 pp. Paris 1884.

Douvillé, Robert.

1911a La Péninsule Ibérique. — Handbuch der Regionalen Geologie. III, 1, 8°, 175 pp. Heidelberg 1911.

Douxami, Henri.

1895 Vide Révil, J., et Douxami, H. (95a).

1895a Feuilles de Chambéry, Grenoble et Nantua. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, VII, No. 44. Comptes rendus des collaborateurs pour 1894. p. 91—93.

1896a Etudes sur les Terrains Tertiaires du Dauphiné de la Savoie et de la Suisse occidental. — Annales de l'Université de Lyon, XXVII.

1896b Feuilles de Chambéry et Albertville, Révision de Nantua, Annecy et Thonon. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, VIII, No. 53. Comptes rendus des collaborateurs pour 1895. p. 151—153.

1896c Nummulitique des Bauges. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, VIII, No. 53. Comptes rendus des collaborateurs pour 1895. p. 154—159.

1896d Le tertiaire de Sainte-Croix (Jura Vaudois). — Eclogae geologicae Helvetiae, IV, p. 417—422.

1897a Feuilles de Chambéry et Albertville. Révision de Nantua et d'Annecy. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, IX, No. 59. Comptes rendus des collaborateurs pour 1896. p. 389—393 (115—119).

1899a Feuille de Chambery et révision des Feuilles de Nantua, Annecy et Thonon. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898. p. 558—562 (90—94).

1901 Vide Riche etc. (01a).

1901a Les formations tertiaires et quarternaires de la vallée de Bellegarde. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris), CXXXII, p. 593—595.

1901b Etude sur la vallée du Rhône aux environs de Bellegarde — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XII, No. 81, p. 123—144 (1—22).

1901c Les formations tertiaires et quarternaires de la Vallée de Bellegarde. — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Savoie. Sér. 2, vol. VI, (1899—1900), p. 58—62.

1902a Observations au sujet de la note de M. Douvillé sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. II, p 39.

1902b Révision des Feuilles d'Albertville, Annecy et Thonon. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, XII, No. 85. Comptes rendus des collaborateurs pour 1901. p. 493—496 (143—146).

1904a Etude sur la Molasse Rouge. — Annales de la Société linnéenne de Lyon, N. S. LI, p. 1—36.

1910a Excursions de Laon, Soissons et Reims du 3 au 7 Mai Note de Géographie Physique. — Annales de la Société géologique du Nord, XXXIX, p. 104—124.

Douxami, Henri, et **Révil,** J.

1898a Note sur les Terrains tertiaires du Plateau des Déserts, près Chambéry (Savoie). — Bulletin des services de la Carte géologique de la France, X, No. 65, p. 309—329 (1—21).

Dreger, Julius.

1899a Erläuterungen zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österr.-ungar. Monarchie. NW Gruppe No. 77 Austerlitz. — 8°, 26 pp. Wien 1899.

Drevermann, Fritz.

1905a Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien), 1905, p. 318—327.

Drouet, Henri.
1835a Notice sur les Calcaires silicieux et les Marnes blanches et vertes de l'arrondissement d'Epernay (Marne). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. VI, p. 294—296.
1835b Observations sur l'Argile plastique et le pasage du Calcaire grossier à la Craie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér 1, vol. VI, p. 297—300.

Dubalen, P. E.
1910a Le Nummulitique dans la région du sable des Landes (rive droite de l'Adour). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux, LXIV. Procès verbal. p. 68—69.

Dubois, A.
1903 Vide Schardt, Hans, et Dubois, A. (03a).

Dubois de Montpéreux, Frédéric [1798—1850].
1831 Vide Montpéreux, du Bois de (31a).

Dufour, Edouard.
1876a Essais sur les terrains tertiaires de Campbon (Loire-Inférieure). — Bulletin de la Société géologique de France Sér. 3, vol. V, p. 73—86.
1881a Etude des fossiles des sables éocènes de la Loire-Inférieure. Nantes 1881.
[War mir nicht zugänglich.]

Dufrénoy, Ours Pierre Armand [1792—1857].
1834a Mémoire sur les terrains du bassin du Midi de la France. — Annales des Mines. Sér 3, vol. VI, 1834, p. 417—450, VII, 1835, p. 197—240, 311—346.
1835a Mémoire sur la position du terrain silicieux de la Brie et des meulières des environs de la Ferté. — Annales des Mines. Sér. 3, vol. VIII, p. 169—190.
1836a Mémoire sur les terrains tertiaires du bassin du Midi de la France. — Mémoires pour servir à une description géologique de la France rédigés par ordre de M. le directeur de l'Administration général des Ponts et Chaussées et des Mines, III. Paris, 1836, p. 1—149.
1836b Sur la position géologique du terrain silicieux de la Brie et des meulières des environs de La Ferté. — Mémoires pour servir à une description géologique de la France rédigées par ordre de M. le directeur de l'Administration des Ponts et Chaussées et des Mines, III, p 319—348.

Dujardin, Félix [1801—1837].
1837a Mémoire sur les Couches du Sol en Touraine, et description des Coquilles de la craie et des faluns. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. II, 2, p. 211—311.

Dumas, A.
1910a Excursion à Campbon. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VIII, p. 609—615.
1910b Excursion à Saffré et au Bois-Gouët. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol VIII, p. 615—622.

Dumas, Emilien.
1875a Statistique géologique, minéralogique, métallurgique et paléontologique du département du Gard. — 8°, Paris, Nîmes, Alais, 1875—77.
I. Orographie et Hydrologie. 8°, 284 pp., 1875.
II. Constitution géologique. 8°, 735 pp., 1876.
III. Exploitations et Industrie minérale. 8°, 815 pp., 1877.

Dumont, François, et **Mortillet**, Gabriel.
1852a Histoire des mollusques terrestres et d'eau douce vivants et fossiles de la Savoie et du bassin du Léman. — Bulletin de

la Société d'Histoire naturelle de Savoie, 1852, p. 14—142. 1853, p. 1—162, 239—248.
(Auch separat erschienen.) Unvollst.

Dumont, L.
1863a Sur un nouveau gisement d'argile à lignites extrêmement riche en fossiles fluviatiles et palustres. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér 2, vol. XXI, p. 87.

Dumortier, (Vincent) Eugène [1801—1876].
1859a Note sur les tufs calcaires de Meximieux. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XV, p. 1099—1101.

Dunker, Wilhelm (Bernhard Rudolph Hadrian) [1809—1885].
1848a Über die in der Molasse bei Günzburg unfern Ulm vorkommenden Conchylien und Pflanzenreste. — Palaeontographica I, p 155—168.
1853a Über die in der Braunkohlenformation von Gross-Almerode in neuerer Zeit entdeckten Süsswasser Mollusken. — Programm der höheren Gewerbeschule in Cassel zu Michelis 1853, p. 2—18.
1854a Über die in der Braunkohlenformation von Gross-Almerode in neuerer Zeit entdeckten Süsswasser-Mollusken. — Studien des Göttinger Vereins bergmännischer Freunde VI, H. 3, p. 268—285.
1864a Über die im plastischen Tone von Gross-Almerode vorkommenden Mollusken. — Palaeontographica IX, p. 86—90.

Dupuy, Dominique [1812—1885].
1843a Essai sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du département du Gers. — Auch 1843.
1850a Description de quelques espèces de coquilles terrestres fossiles de Sansan. — Journal de Cochyliologie I, p. 300—313.

Durand, Albert.
1913a Le Pliocène de la région de Saint-Laurent-des-Arbres (Gard) Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 41e session Nîmes 1912, p. 345—352.

Ebert, Theodor [1857—1899].
1882a Die tertiären Ablagerungen der Umgegend von Cassel. — Inaug. Diss. 8°, 30 pp. Göttingen 1883.
1885a Tulotoma Degenhardi Dunker und Ebert, nebst einigen Bemerkungen über die Gattung Tulotoma. — Jahrbuch der k. Preussischen geologischen Landesanstalt für 1884, p. 556 bis 561.

Eck, A.
1877a Sur les sables blancs et les marnes lacustres de Rilly-la-Montagne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p 426—433.

Edwards, Frederic Erasmus [1799—1875].
1849a A Monograph of the Eocene Mollusca, or Description of Shells from the older Tertiaries of England. — Palaeontographical Society.
Pt. I. Cephalopoda . . . . 1849, p. 1—56.
Pt. II. Pulmonata . . . . . 1852, p. 57—122.
Pt. III. Prosobranchiata . . . 1854, p. 123—330.
1860a Notice on the fossil Remains of a new Fresh-Water Mollusc from the Lower London Tertiaries. — The Geologist, a Popular illustrated Monthley Magazine of Geology 1860, p. 208—211.

Ehrat, H., und **Jooss,** C. H.
1921a Das Alter der vulkanischen Tuffe im Kirchheim-Uracher Gebiet und im Hegau. — Geologisch Palaeontologische Mitteilungen No. 1, p. 1—8 + Umschlag. Stuttgart 1921.

Ehrmann, Paul.
1908a Zur Naturgeschichte der Landschneckenfamilie Acmidae. — Sitzungsbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Leipzig. Jg. 35 (1908), p. 31—53.
1914a Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Tierwelt Deutschlands. 8°, 213 pp. Leipzig 1914.

Eichwald, Carl Eduard von [1795—1876].
1830a Naturhistorische Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien in geognostisch-mineralogischer, botanischer und zoologischer Hinsicht entworfen. 4°, 256 pp. Wilna 1830.
1840a Die Urwelt Russlands, durch Abbildungen erläutert. 4° St. Petersburg 1840—45.
H. 1, 106 pp. 1840.
H. 2, 184 pp. 1842.
H. 3, 156 pp. 1845.
1841a Verzeichnis eines Teiles der Petrefakten aus den Tertiärgebirgen von Podolien und Bessarabien. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1841, p. 542—654.
1853a Lethaea rossica ou Paléontologie de la Russie. 3. Vol. Dernière Période — 8°, XIX, 518 pp. + Atlas, 2°, 14 tab. Stuttgart 1853.

Emmrich, H.
1861a Ein Beitrag zur Kenntnis der südbayrischen Molasse. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien Math.-Nat. Cl. XLIII, 1, p. 13—22.

Encyclopédie Méthodique, ou par ordre de Matières, par une Société de gens de lettres: Histoire naturelle des Vers, des Mollusques, des Coquillages et des Zoophytes par Bruguière, Lamoureux, De Lamarck, P. G. Deshayes etc. Paris 1789 ff.
I, 1 . . . . p. 1—344 . . . . . . 1789.
I, 2 . . . . p. 345—758 . . . . . 1792.
II, 1 . . . . p. 1—256 . . . . . . 1836.
II, 2 . . . . p. 1—594 . . . . . . 1831.
Atlas I . . . . tab. 1—189 . . . . 1791.
II . . . tab. 190—286 . . . 1797.
III . . tab. 287—390 . . . 1798.
IV . . . tab. 391—488 . . . 1816.
(I par Bruguière! II par Deshayes! Forts. s Lamarck, Deshayes.)

Endriss, Karl.
1889a Geologie des Randecker Maares und des Schopflocher Riedes. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLI, p. 83—126.

Engel, (Karl) Theodor.
1882a Ueber die sogenannte „Jurassische Nagelfluhe“ auf der Ulmer Alb. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XXXVIII, p. 56—85.
1883a Geognostischer Wegweiser durch Württemberg. Anleitung zum Erkennen der Schichten und Sammeln der Petrefakten. — 8°, XVI, 326 pp. Stuttgart 1883.
1896a Geognostischer Wegweiser durch Württemberg. Anleitung zum Erkennen der Schichten und Sammeln der Petrefakten. 2. A. — 8°, XXV, 470 pp. Stuttgart 1896.
1908a Geognostischer Wegweiser durch Württemberg. Anleitung zum Erkennen der Schichten und Sammeln der Petrefakten. 3. A. — 8°, XXX, 645 pp. Stuttgart 1908.
1911a Geologischer Exkursionsführer durch Württemberg. — 8°, 182 pp. Stuttgart 1911.

Engelhardt, Hermann [1839—].
Engelhardt, Hermann, und **Schottler,** Wilhelm.
1914a Die tertiäre Kieselgur von Altenschlirf im Vogelsberg. — Abhandlungen der Grossherzogl. Hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt V, H. 4.
Engerrand.
Note sur un nouvel affleurement de falun situé dans la propriété de M. Piganeau, à Mérignac. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux LIII (sér. 6, vol. III). Comptes rendus p. XL—XLII.
Etheridge, Robert [1820—].
1862 Vide Bristow, Henry William (62a).
1878a A Catalogue of Australian Fossils (including Tasmania and the Island of Timor). — Cambridge and London 1878.
1879a Notes on the Mollusca collected by C. Barrington Brown Esq. A. R. S. M. from the Tertiary Deposits of Solimoes and Javary Rivers, Brazil. — Quaterly Journal of the Geological Society of London XXXV, p. 82—88.
1885a Manual of Geology. Pt. II. Stratigraphical Geology and Paleontology. — 8°, 712 pp. London 1885.
Evans, J., and **Shumard,** B. F.
1856a Description of new fossil species from the fresh water Tertiary Formations of Nebrasca, collected by the North Pacific Railroad Expedition, under Gov. J. J. Steven. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia VII (1854—55), p. 164—165.
Fabiani, Ramiro.
1905a Studio geo-paleontologico dei Colli Berici. — Atti del Reale Istituto Veneto dei Scienze, Lettere ed Arti LXIV (1904—05), p. 1797—1839.
1906a Sulla presenza della fauna Luteziana del Gazzo di Zovencedo in un altra località dei Colli Berici. — Atti della Accademia scientifica Veneto-Trentini-Istriana. Padova. Cl. di Scienze naturale, fisica e matematica N. S. III, p. 36—43.
1908a Paleontologia dei Colli Berici. — Memorie di Matematica e di Fisica della Società italiana delle Scienze. Ser. 3, vol. XV, p. 45—249.
Fabre, G.
1894a Bassin tertiaire de l'Alais. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VI, No. 38. Comptes rendus des collaborateurs pour 1893, p. 83—85.
Fabre, G., et **Cayeux.**
1901a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 209. Feuille d'Alais. — 8°, 6 pp. Paris 1901.
Fallot, Emmanuel A.
1887a Compte-rendu géologique de la deuxième excursion trimestrielle faite le 8 mai 1887 à Sainte-Foy-la-Grande. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XLI (sér. 5, vol. I). Compte-rendu p. LIII—LVII.
1889a Esquisse géologique du département de la Girode. — Feuille des Jeunes Naturalistes XIX, p. 77—82, 89—92, 101—107, 127—130, 135—137, 145—149.
1889b Note sur l'Aquitanien, dans la vallée de Gua-Mort, aux environs de Saint-Morillon et de Cabanac. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XLIII (sér. 5, vol. III). Compte-rendu p. LXIII—LXXV.
1895a Note sur l'Aquitanien des environs de Saint-Avit (Landes). — Comptes-rendus des Séances de la Société géologique de France sér. 3, vol. XXIII, p. LVII—LVIII.

1895b Contribution à l'étude de l'étage tongrien dans le département de la Gironde. — Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Sér. 4, vol. V, p. 269—313.
1900a Gironde et Touraine. — Livret-Guide des excursions en France du VIIIe Congrès géologique international IIa. — 8°. Paris 1900.
1902a Sur l'extension de la mer aquitanienne dans l'Entre-Deux-Mers (Gironde). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. I, p. 433—438.

Falsan, Albert [1833—].
1874a Etude sur la position stratigraphique des Tuffs de Meximieux, de Pérouges et de Montluel. — Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon I, p. 131—170. (In: Saporta, G. de et Marion, G—F 74a).
1879a Note sur la position stratigraphique des terrains tertiaires supérieurs et quarternaires à Hauterives (Drôme). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 285 bis 306.

Falsan, Albert, et **Locard.**
1866a Monographie géologique du Mont-d'Or lyonnais, avec notes de Jourdan et Fischer. — Annales des Sciences physiques et naturelles, d'agriculture et industrie publiés par la Société Impériale d'Agriculture de Lyon. Sér. 3, vol. X, p. 241—399, 1866; XI, p. 1—288, 1867.
1879a Note sur les Formations tertiaires et quarternaires des environs de Miribel (Ain). — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol I, (1878), p. 1—10.

Farkaš-Vukotinovicś, Ludwig von, vide Vukotinovicś.

Faujas de Saint-Fond, Barthélemy [1741—1819].
1806a Des Coquilles fossiles des environs de Mayence. — Annales du Muséum d'Histoire naturelle (Paris) VIII, p. 372—382.
1810a Additions au Mémoire sur les Coquilles fossiles des carrières des environs de Mayence. — Annales du Muséum d'Histoire naturelle (Paris) XV, p. 142—153.

Faupin.
1909a Essai sur la carte géologique du Loir-et-Cher. Blois 1909.
[War mir nicht zugänglich.]

Favre, Jules.
1911a Description géologique des environs du Locle et de la Chaux-de-Fonds. — Eclogae geologicae Helvetiae XI, p. 369—475.
1918a Catalogue illustré de la Collection Lamarck. (Muséum d'Histoire Naturelle de Genève.) I. Partie: Fossiles, 6. Livr. Mollusques trachéliopodes fossiles. — 4°, 14 tab. Genève 1911.

Felix, Johannes Paul [1859—].
1906a Die Leitfossilen aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. — 8°, X, 240 pp. Leipzig 1906.

Ferretti, A.
La formazione pliocenica nello Scandianese (provincia di Reggio-Emilia). — Bollettino della R. Comitato geologico d'Italia X, p. 101—108.

Férussac, André Etienne Justin Pascal Joseph François d'Audebard de [1786—1836].
1812a Notice sur les terrains d'eau douce observés en divers lieux et sur les fossiles terrestres et fluviatiles. — Annales du Muséum d'Histoire naturelle (Paris) XIX, p. 242—256.
1814a Mémoires géologiques sur les terrains formés sous l'eau douce par les débris fossiles des Mollusques vivants sur la terre ou dans l'eau non salée. — 4°, 76 pp. Paris 1814.

1822a Tableau systematique des Animaux Mollusques classés en familles naturelles, dans lesquels on a établi la concordance de tous les systèmes; suivis d'un prodrome générale pour tous les Mollusques, terrestres ou fluviatiles, vivants et fossiles. — 4°, 114 pp. Paris 1822.

I—XLVIII . . . . 1822.
1. (Limaces) p. 1—27 . . . . . 1821.
2. (Limaçons) p. 1—94 . . . . 1821.
3. (Auricules) p. 95—114 . . . 1821?

1823a Monographie des espèces vivantes et fossiles du genre Mélanopsis, et observations géologiques à leur sujet. — Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris I, p. 132 bis 164.

(Auch separat: 4°, 35 pp. Paris 1823.)

Férussac, Jean Baptiste Louis d'Audebard de [1745—1815].

1820a Histoire naturelle, générale et particulière des Mollusques terrestres et fluviales, tant des espèces que l'on trouve aujourd'hui, que des dépuilles fossiles de celles qui n' existent plus: classées d'après les caractères essentiels que présentent ces animaux et leurs coquilles. (Oeuvre posthume de M. le Baron J. B. L. d'Audebard de Férussac, continué, mis en ordre et publié par le Baron d'Audebard de Férussac son fils. — 2°. Paris 1820—51.

I. p. 1—40 . . . . 1839.
41—376 . . . . 1850.
377—402 . . . . 1851.
II. p. 1—96 . . . . 1819.
96 a—z, 96 α—λ . . . 1823.
96^1—96^{24} . . . . 1851.
97—100 . . . . 1820 oder 1821.
101—128 . . . . . . ?—1832
129—152 . . . . . . ?—1839.
153—184 . . . . 1851.
pt. 2. 1—260 . . . . 1851.

Filhol, Henri [1843—].

1876a Sur les coquilles fossiles des dépots de phosphate de chaux du Quercy. — Bulletin de la Société philomatique de Paris XIII, p. 64—65.

1877a Recherches sur les Phosphorites du Quercy. Etude des fossiles qu'on y trouve spécialement des Mammifères. — Annales des Sciences géologiques VII (1876), No. 7, VIII (1877), No. 1. — Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Etudes XV—XVI.

1888a Etude sur les Vertébrés fossiles d'Issel (Aude). — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 1—188.

Ficheur, E.

1894a Le bassin lacustre de Constantine et la formation oligocène en Algérie. — Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) CXVIII, p. 1066—1069.

1895a Les terrains d'eau douce du bassin de Constantine. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXII, p. 545—575.

Fischer, Karl [1874—].

1904a Neue Aufschlüsse im Weichbild der Stadt Frankfurt am Main. — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main 1904, p. 47—58.

1911a Ueber das jüngste Tertiär des Mainzer Beckens. — Geologische Rundschau II, p. 436—437.

1913a Urgeschichte und Geschichte des Geländes um das Museum der Senckenbergischen Gesellschaft an der Viktoria-Allee zu

Frankfurt a. M. — Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen geologischen Vereins. N. F. III, H. 1, p. 40—47.
1914a Die Landschneckenkalke des Mainzer Beckens und ihre Fauna. I. Stratigraphischer Teil. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden LXVII, p. 22—29.
1920a Ein neuer Pupoides aus den obermicänen Landschneckenmergeln von Frankfurt a. M. — Archiv f. Molluskenkunde LII (1920), p. 92—94.

Fischer, Karl, und **Wenz,** Wilhelm.
1912a Verzeichnis und Revision der tertiären Land- und Süsswassergastropoden des Mainzer Beckens. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Beilage Bd. XXXIV, p. 431—512.
1913a Exkursion nach Rheinhessen (Sulzheim, Wissberg, St. Johann, Ingelheim). — Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins. N. F. III, 1, p. 31—39.
1914a Die Landschneckenkalke des Mainzer Beckens und ihre Fauna. Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde LXVII, p. 21—154. (Vgl. die einzelnen Autoren.)
1914b Das Tertiär in der Rhön und seine Beziehungen zu anderen Tertiärablagerungen. — Jahrbuch der kön. Preussischen geologischen Landesanstalt XXXV, 2, H. 1, p. 37—75.
1918a Mollusken aus den Sables de Cuise der Umgegend von Soissons. Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft L (1918), p. 60—64.

Fischer, Paul Henri [1835—1893].
1856 Vide Gassies, Jean-Baptiste, et Fischer, P. (56a).
1859a Des genres Camptonyx et Valenciennesia. — Journal de Conchyliologie VII, 1859, p. 316—319.
1866a Asie Mineure. Paléontologie. Faune tertiaire lacustre. — (Vide Tchihatcheff, P. de, (66a) Asie Mineure IV, p. 327—351).
1867 Vide Falsan, A., et Locard (67a).
1867a Description de nouvelles espèces d'Invertébrés fossiles dans le bassin du Rhône (formation tertiaire moyenne). — Annales de la Société Impériale d'Agriculture de Lyon XI, 8 pp.
1867b Note sur les déprédations des mollusques zoophages à l'époque éocène. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIV. p. 691—692.
1877a Diagnoses Moluscorum in stratis fossiliferis insulae Rhodi jacentium. — Journal de Conchyliologie XXV, p. 78—81, 222—223.
1877b Paléontologie des terrains tertiaires de l'île de Rhodes avec la collaboration de MM. Cotteau, Manzoni et Tournouër. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. I, 2, p. 1—74.
1880a Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique ou histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles suivi d'un appendice sur les Brachiopodes par D. Oehlert. — 8°, XXIV, 1369 pp. Paris 1880—87.

p. 1—112	1880.
113—304	1881.
305—416	1882.
417—608	1883.
609—688	1884.
689—896	1885.
897—1008	1886.
1009—1369	1887.

1883a Observations sur la note de M. Tournouër: Description d'un nouveau sous-genre de Melaniide . . . . — Journal de Conchyliologie XXXI, p. 60—62.

Fischer, Paul Henri, et **Tournouër,** R.

1873a Animaux fossiles du Mont Léberon (Vaucluse). Etude sur les Invertébrés. — Vide Gaudry, Albert; Animaux fossiles du Mont Léberon (Vaucluse). (73a), p. 115—180.

Flach, Karl [—1919].

1889a Ueber die tertiären Arten des Genus Acme Hartmann. — Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau 1887—1889, p. 69—76.

1890a Palaeontologische Beiträge. — Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. N. F. XXIV, p. 49—59.

Fleszar, A. M.

1912a O niektórych skamienialościach karpatckich. (Wiadomość tymczasowa.) Sur quelques fossiles des Carpathes. Note préliminaire. Kosmos, czasopismo polskiego tow. przyrodników im. Kopernika XXXVII, p. 90—95 (poln., dtsch. Ausz.).

Fleury, E.

1910a Tertiaire du vallon de Soulce. — Eclogae geologicae Helvetiae XI, p. 275—278.

Fliche, Paul, et **Bleicher,** Marie Gustave.

1885 Vide Bleicher, Marie Gustave (85a).
1890 Vide Mieg, M. etc. (90a).
1892 Vide Mieg, M. etc. (92a).
1893 Vide Mieg, M. etc. (93a).

Förster, Bernhard.

1885a Mitteilungen über das Oberelsässische Tertiär. — Tageblatt der 58. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Strassburg 18.—23. Sept. 1885, p. 379—388.

1888a Die Gliederung des Sundgauer Tertiärs. — Mittheilungen der Commission für die geologische Landesaufnahme von Elsass-Lothringen I, p. 137—177.

1892a Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen i. E. — Mitteilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen III, p. 199—309.

1892b Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen i. E. — 8°, 111 pp. Strassburg 1892.

1898a Geologische Spezialkarte von Elsass-Lothringen. Erläuterungen zu den Blättern Mühlhausen West, Mühlhausen Ost und Homburg. — 8°, 12 pp. Strassburg 1898.

1902a Geologische Spezialkarte von Elsass-Lothringen. Erläuterungen zu Blatt Altkirch. — 8°, 14 pp. Strassburg 1902.

1909a Oberer Melanienkalk zwischen Hupperercle und Fischschiefer bei Buchsweiler im Oberelsass. — Mitteilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen VII, H. 1, p. 63—89.

1911a Ergebnisse der Untersuchung von Bohrproben aus den seit 1904 im Gange befindlichen, zur Aufsuchung von Steinsalz und Kalisalzen ausgeführten Tiefbohrungen im Oberelsass. — Mitteilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen VII, H. 4, p. 349—524.

1913a Die Versteinerungen aus den Tiefbohrungen auf Kali im Oligocän des Oberelsass. — Mitteilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen VII, H. 1, p. 1—49.

Fontannes, (Charles) Francisque [1839—1886].
1876 Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire dans le bassin du Rhône. 1876—1893.
I. Le vallon de La Fully et les sables à Buccins des environs d'Heyrieu (Isère). 1876.
II. Les terrains tertiaires supérieurs du Haut Comtat-Venaissin. Saint-Paul-Trois-Château, Bollène, Visan. 1877.
III. Les terrains tertiaires du bassin de Visan. 1879.
IV. Description de quelques espèces et variétés nouvelles des terrains néogènes du plateau de Cucuron. 1878.
V. Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues des terrains tertiaires supérieurs du bassin du Rhône. 1879.
VI. Les terrains tertiaires du bassin de Crest. 1881.
VII, 1 Les terrains tertiaires de la région Delphino-Provençale du bassin du Rhône I. 1882.
VII, 2 Les terrains tertiaires de la région Delphino-Provençale du bassin du Rhône II. 1882.
VIII. Le groupe d'Aix dans le Dauphiné, la Provence et le Bas-Languedoc. I. (seul parue). 1885.
IX. Les terrains tertiaires marins de la Provence I. 1889.
X. Les terrains tertiaires de la Dauphiné, la Provence et le Bas-Languedoc II. 1893.
(Siehe die einzelnen Arbeiten!)
1876a Le vallon de La Fully et les sables à Buccins des environs d'Heyrieu (Isère). Etude stratigraphique et paléontologique. (Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône I.)
1876b Sur les caillotis de la Fully et les sables à Buccins d'Heyrieu (Isère). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. IV, p. 224—226.
1877a Les terrains tertiaires supérieurs du Haut Comtat-Venaissin. Saint-Paul-Trois-Château, Bollène, Visan. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 4, vol. IX, (1876), p. 571—672. (Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône. II.)
1877b Note sur la présence des dépots messiniens dans le Bas-Dauphiné septentrional. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 542—559.
1877c Sur les terrains tertiaires supérieurs du Haut-Comtat Venaissin. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 5e. session Clermont-Ferrand 1876, p. 409—416.
1878a Le terrain néogène du plateau de Cucuron (Vaucluse). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI, p. 469—512.
1878b Description de quelques espèces et variétés nouvelles des terrains néogènes du plateau de Cucuron. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI, p. 513—530. (Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône. IV.)
1878c Etude sur les faunes malacologiques miocènes des environs de Tersanne et de Hauterives (Drôme). — Revue des Sciences Naturelles VI, p. 394—415.
1879a Les terrains tertiaires du bassin de Visan. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de

Lyon. Sér. 5, vol. I, (1878), p. 11—136. (Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône. III.)

1879b Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues des terrains tertiaires supérieurs du bassin du Rhône. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. I, p. 365—416. (Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône. V.)

1879c Note sur la découverte d'un gisement de marnes à Limnées à Celleneuve près Montpellier. — Revue des Sciences Naturelles VIII, p. 64—75, 159.

1879d Les invertébrés du bassin tertiaire du Sud-Est de la France. Les Mollusques pliocènes de la vallée du Rhône et du Rousillon. — Lyon, Paris, 1879—82.
I. Gastéropodes . . des formations saumâtres . . 1879—82.
II. Acéphales des formations saumâtres . . . . . 1879—82.

1880a Note sur la position stratigraphique du groupe pliocène de Saint-Ariès dans la Bas-Dauphié septentrional et particulièrement de Hauterives (Drôme). — Revue des Sciences naturelles IX 1880, p. (1—36). S.-A.

1881a Diagnoses d'espèces nouvelles des terrains tertiaires du Bassin du Rhône et du Rousillon. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. III (1880), p. 177—187.

1881b Les terrains tertiaires du bassin de Crest. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. III (1880), p. 827—1060. (Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône. VI.)

1882a Faune des marnes lignitifères de Saint-Géniès. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XI, p. 92—93.

1882b Note sur l'extention et la Faune de la mer pliocène dans le Sud-Est de la France. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XI, p. 103—141.

1882c Note sur la position stratigraphique des couches à Congéries de Bollène (Vaucluse) et des marnes à lignites de Hauterives (Drôme). — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. IV, (1881), p. 181—188.

1882d Les terrains tertiaires de la région Delphino-Provençale du bassin du Rhône. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. IV, (1881), p. 189—268. (Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône. VII.)

1883a Nouvelles observations sur les terrains tertiaires et quarternaires des départements de l'Isère, de la Drôme et de l'Ardêche. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. V, (1882), p. 6—22.

1883b Note sur les terrains traversés par quelques sondages récemment exécutés dans les départements de l'Isère, de la Drôme et de Vaucluse. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. V, (1882), p. 73—94.

1883c Sur l'histoire des Unio plissés en Europe. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XI, p. 350—351.

1883d Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles des terrains tertiaires du bassin du Rhône. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XI, p. 440—441.
1884a Note sur la faune et la classification du „Groupe d'Aix" dans le Gard, la Provence et le Dauphiné. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XII, p. 330—336.
1884b Note sur la présence des sables à Potamides Basteroti dans la vallée de Cèze (Gard). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XII, p. 447—452.
1884c Description sommaire de la faune malacologique des formations saumâtres et d'eau douce du groupe d'Aix dans le Bas-Languedoc, la Provence et le Dauphiné. — Lyon et Paris 1884. 8°, 60 pp.
1884d Etude sur les alluvions pliocènes et quarternaires du plateau de la Bresse dans les environs de Lyon suivie d'une note sur quelques mammifères des alluvions préglaciales de Sathonay. — 8°, 37 pp. Lyon et Paris 1884.
1885a Le groupe d'Aix dans le Dauphiné, la Provence et le Bas-Languedoc I. (seul parue). — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. VII, (1884), p. 225—420. (Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire dans le bassin du Rhône. VIII.)
1886a Sur la faune des étages Sarmatique et Levantin en Roumanie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XV, p. 49—61.
1887a L'état actuel des traveaux de percement du tunnel de Collonges à Lyon-Saint-Clair. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. IX, (1886), procès verbal. p. CV—CVI.
1887b Les terrains tertiaires et quarternaires du Promontoire de la Croix-Rousse, à Lyon. Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon IV, p. 27—44.
1887c Contribution à la faune malacologique des terrains tertiaires de la Roumanie. — Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon IV, p. 321—365.
1888a Note sur les terrains traversés par le tunnel de Collonges à Lyon Saint-Clair. (Travail posthume rédigé par les soins de M. Ch. Depéret.) — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. X, (1888), p. 193—213.
1889a Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône (IX). Les terrains tertiaires marins de la Provence I. Mémoire posthume rédigé et complété par le Docteur Ch. Depéret. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 6, vol. I, (1888), p. 1—116.
1890 Vide Michel-Lévy, et Fontannes, F. (90a).
1890 Vide Termier, etc. (90a).
1893a Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la période tertiaire du bassin du Rhône (X). Les terrains tertiaires marins de la Provence. II. Mémoire posthume rédigé et complété par le Docteur Ch. Depéret. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 6, vol. V, (1892), p. 399—473.

Fontannes, Francisque, et **Carez**, Léon.
1887a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 210. Feuille d'Orange. — 8°, 6 pp. Paris 1887.

1888a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 222. Feuille d'Avignon. — 8°, 6 pp. Paris 1888.

1889a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 234 et 246. Feuilles d'Arles et La Couronne. — 8°, 6 pp. Paris 1889.

Forbes, Edward [1815—1854].

1845a Note on the Fossils collected by Lieutenant Spratt in the Freshwater Tertiary Formation of the Gulf of Smyrna. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London I, p. 162—164.

1847 Vide Spratt, T. A. B. and Forbes, E. (47a).

1847a On the Fossils collected by Lieut. Spratt in the Islands of Samos and Euboea. — (Appendix to: Spratt, T. A. B., On the Geology of a part of Euboea and Boeotia.) — The Quarterly Journal of the Geological Society of London III, 1, p. 67—74.

1853a On the Fluvio-marine Tertiaries of the Isle of Wight. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London IX, 1, p. 259—270.

1856a On the tertiary Fluvio-Marine Formation of the Isle of Wight. Memoirs of the Geological Survey of Great Britain. London 1856.

Forbes, Edward, and **Spratt,** T. A. B.

1846a On the Geology of Lycia. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London II, 1, p. 8—11.

Foresti, Ludovico.

1868a Catalogo dei molluschi fossili pliocenici delle colline Bolognesi. — Memorie dell' Accademia delle Scienze del Istituto di Bologna. Ser. 2, vol. VII, 1868. Ser. 3, vol. IV, 1874.

1885a Note sur le genre Smendovia, Tournouër (1882). — Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique XX, Mémoires, p. 27—31.

1891a Di alcuni varietà della Melania Verrii De Stefani. — Bullettino della Società Malacologica Italiana XVI, p. 74—82.

Fortis, (Giovanni Battista detto) Alberto [1741—1803].

1778a Della Valle Vulcanico-Marina di Roncà nel territorio Veronese Memoria orittografica. — 4°, LXX pp. Venezia 1778.

Fougeroux de Denainvilliers, A. de, vide Denainvilliers.

Fouqué, Ferdinand André [1828—].

1882a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 175. Feuille de Brioude. — 8°, 6 pp. Paris 1882.

1885a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 184. Feuille d'Aurillac. — 8°, 6 pp. Paris 1885.

Fournier, Eugène.

1900a Etudes sur le régime des eaux dans le Quercy depuis l'Eocène supérieur jusqu'à l'époque actuelle. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XI, No. 78. p. 479—502 (1—26).

1901 Vide Vasseur, Gaston etc. (01a).

1901a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 194. Feuille de Gourdon. — 8°, 6 pp. Paris 1901.

Fraas, Eberhard [1862—1915].

1898a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Kirchheim mit den Umgebungen von Essberg, Atlasblatt Kirchheim mit den Umgebungen von Esslingen, Plochingen, Kirchheim, Nürtingen, Metzingen, Neuffen und Owen. 2. A. — 4°. Stuttgart 1898.

1901 Vide Branco, Wilhelm, und Fraas, E. (01a).

1905 Vide Branco, Wilhelm, und Fraas, Eberhard (05a).

1907 Vide Branco, Wilhelm, und Fraas, E. (07a).

1909a Bericht über die Exkursionen in der Umgebung von Ulm. — Berichte über die Versammlung des Oberrheinischen geologischen Vereins XLI, (1908), p. 13—30.
1910a Der Petrefaktensammler. Ein Leitfaden zum Sammeln und Bestimmen der Versteinerungen Deutschlands. — 8°, VI, 249 pp. Stuttgart 1910.
1911a Die Tertiärbildungen am Albrand in der Ulmer Gegend. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LXVII, p. 535—548.

Fraas, Oscar (Friedrich) [1824—1897].
1866a Vor der Sündflut! — 8°, 512 pp. Stuttgart 1866.
1866b Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Ulm und Rammingen. — 4°. Stuttgart 1866.
1868a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Heidenheim mit den Umgebungen von Weissenstein und Steinheim. — 4°, Stuttgart 1868.
1869a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Giengen mit Umgebungen von Dischingen, Nattheim und Nieder-Stotzingen. — 4°, Stuttgart 1869.
1870a Die Fauna von Steinheim mit Rücksicht auf die miocänen Säugethier- und Vogelreste des Steinheimer Beckens. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XXVI, p. 145—306.
1877 Vide Deffner, Carl, und Fraas, O. F. (77a).
1879a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Hohentwiel mit der näheren Umgebung des vulkanischen Hegau. — 4°. Stuttgart 1879.
1882a Geognostische Beschreibung von Württemberg, Baden und Hohenzollern mit Bezugnahme auf die geognostische Wandkarte von Württemberg, Baden und Hohenzollern im Massstab 1 : 280 000. — 8°, 217 pp Stuttgart 1882.
1882b Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblätter Leutkirch und Isny. — 4°. Stuttgart 1882.
1885a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblätter Friedrichshafen und Wilhelmsdorf mit dem Bodensee. — 4°. Stuttgart 1885.
1888a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Riedlingen. — 4°. Stuttgart 1888.

Frankenberger, Zdenko.
1912a Systematicky prehled recentnich i fossilnich Tachei. — Sbornik Klubu Prirodovedeckeho v Praze 1911, p. (1—12). (Tschech. mit dtsch. Auszug.)
1914a Die Clausilien des böhmischen Tertiärs. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLVI, (1914), p. 155—162.
1915a Zur Frage der rezenten und fossilen Tacheen. Eine Entgegnung an Herrn Dr. Caesar R. Boettger. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLVII, (1915), p. 83—94.

Franzenau, Agoston.
1894a Fossile Foraminiferen von Markusevec aus der Umgebung Agrams. Földtani Közlöny XXIV, p. 23—26, 92—94.
1910a Ein neues Vorkommen mittelmiocäner Schichten in der Umgebung von Budapest, in Rakospalata. — Földtani Közlöny XL, p. 156—163, 253—260.

Frauenfeld, Georg von [1807—1873].
1862a Ueber ein Höhlen-Carychium (Zoospeum) und zwei neue fossile Paludinen. — Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien XII, p. 969—972.

1864a Zoologische Miscellen. (Drei neue Paludinen, Ueber Paludina concinna.) — Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien XIV, p. 147—158.

1864b Verzeichnis der Namen der fossilen und lebenden Arten der Gattung Paludina Lam. nebst jenen der nächststehenden und Einreihung derselben in die verschiedenen neueren Gattungen. — Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien XIV, p. 561—672.

Frauscher, Carl F.

1884a Die Eocän-Fauna von Kosarica nächst Bribir im kroatischen Küstenlande. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1884, p. 58—62.

Frech, Fritz [1861—1918].

1913 Vide Frech, Fritz, und Kampers, Franz (13a).

Frech, Fritz, und **Kampers**, Franz.

1913a Schlesische Landeskunde. II. Naturwissenschaftliche Abteilung von F. Frech. — 8°, 502 pp. Leipzig 1913.

Friedberg, Wilhelm.

1903a Atlas Geologiczny Galicyi. Tekst do zeszitu szesnastego (= 16). — Wydawnictwo Komisyi fiziograficznej Akademii umjetności. 8°, 147 pp. Krakau 1903.

1905a Eine sarmatische Fauna aus der Umgegend von Tarnobrzeg in Westgalizien. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathematisch-Naturwiss. Classe CXIV, 1, p. 275—327.

1906a Zaglebie miocenskie Rzeszowa, csesk II. — Rozprawy Wydzialu matem.-przyrodn. Akademii Umiejetnosci w. Krakowie XLVI, Ser. A, p. 103—128.

1906b Das miocäne Becken von Rzeszow. II. Teil. — Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906, p. 102—109. (Auszug von 1906a.)

1912a Utwory miocénskie w Europie i próly podzalu tych utworu polski. Cześć II. (Miocän in Europa und die jetzigen Versuche der Einteilung des Miocäns von Polen. Teil II.) — Kosmos czasopismo polskiego tow. przyrodników im. Kopernika XXVII, p. 311—367.

1912b Einige Bemerkungen über das Miocän in Polen. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien), 1912, p. 367—394.

Fritel, Paul.

1886a Fossiles caractéristiques des Terrains sédimentaires dessinés sous la direction de M. A. de Lapparent d'après la collection de l'Institut catholique de Paris. — 2°. Paris 1886—1888.

I. Fasc. Fossiles primaires . . . X tab. . . . . 1886.
II. Fasc. Fossiles secondaires . . XX tab. . . . . 1888.
III. Fasc. Fossiles tertiaires . . . XII tab. . . . . 1886.

1903a Paléontologie (Animaux fossiles) = Histoire naturelle de la France. 24e Partie. — 8°, IV, 382 pp. Paris 1903.

1907a Guide géologique et paléontologique de la région parisienne. — Le Naturaliste. Revue illustrée des sciences naturelles. Sér. 2, vol. XXIX, (1907), p. 78 ff., XXX, (1908).
(Konnte nur teilweise benutzt werden, da mir die Zeitschrift nicht lückenlos vorlag.)

1910a Sur quelques points de la géologie des environs de Gisors (Eure) et de Montjavoult (Oise). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. IX, p. 371—379.

1910b Guide géologique et paléontologique de la région parisienne dans un rayon de 100 kilomètres. — Paris 1910.
(War mir nicht zugänglich.)

Fritsch, Karl (Wilhelm Georg) von [1838—].
1885a Das Pliocän im Thalgebiet der zahmen Gera in Thüringen. — Jahrbuch der k. Preussischen geologischen Landesanstalt für 1884, p. 389—437.

Fromherz, Carl [1797—1854].
1856a Handbuch der Geologie zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbstunterrichte. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von Dr. Ernst Stitzenberger. — 8°, XVI, 400 pp. Stuttgart 1856.

Fuchs, Edmond [1837—1889].
1880a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 67. Feuille d'Arcis. — 8°, 6 pp. Paris 1880.

Fuchs, Edmond, et **Clérault,** F.
1873a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 33. Feuille de Soissons. — 8°, 6 pp. Paris 1873.
1875a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 21. Feuille de Montdidier. — 8°, 6 pp. Paris 1875.

Fuchs, Edmond, **Potier,** A., **Lapparent,** A. de, **Douvillé,** Henri, et **Clérault,** F.
1874a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 75. Feuille de Châteaudun. — 8°, 6 pp. Paris 1874.

Fuchs, Theodor [1842—].
1868a Beiträge zur Kenntnis der Conchylienfauna des Vicentiner Tertiärgebirges. I. Die obere Schichtgruppe oder die Schichten von Castelgomberto, Laverdo und Sangonini. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe LXIII, 1, p. 227—236.
1868a Die Tertiär-Ablagerungen in der Umgebung von Pressburg und Hainburg. (= Fuchs, Th., und Karrer, F., Geologische Studien ... III.) — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XVIII, p. 276—285.
1870a Ueber ein neues Vorkommen von Congerienschichten bei Gumpoldskirchen. (= Fuchs, Th., und Karrer, F.: Geologische Studien ... XIII.) — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt XX, p. 128—130.
1870b Beiträge zur Kenntnis fossiler Binnenfaunen. III. Die Fauna der Congerienschichten von Radmanest im Banate. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt XX, p. 343—364.
1870c Beiträge zur Kenntnis fossiler Binnenfaunen IV und V. Die Fauna der Congerienschichten von Tihany am Plattensee und Kúp bei Pápa in Ungarn. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt XX, p. 531—548.
1870d Beiträge zur Kenntnis der Conchylienfauna des Vicentiner Tertiärgebirges. — Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe. XXX, p. 137—216.
1872a Ueber den sogenannten „chaotischen Polymorphismus" und einige fossile Melanopsis-Arten. — Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien XXII, p. 3—6.
1873a Beiträge zur Kenntnis fossiler Binnenfaunen VI. Neue Conchylienarten aus den Congerienschichten und den Ablagerungen der sarmatischen Stufe. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXIII, p. 19—26.
1873b Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung Wiens, herausgegeben von der k. k. geologischen Reichsanstalt. — 8°, 47 pp. Wien 1873.
1875a Neue Brunnengrabungen in Wien und Umgebung. (= Fuchs, Th., und Karrer, F.: Geologische Studien ... XXI.) — Jahr-

buch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXV, p. 19—62.
1876a Ueber die Formenreihe Melanopsis impressa-Martiniana-Vindobonensis. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1876, p. 29—30.
1877a Die jüngeren Tertiärbildungen Griechenlands. — Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe. XXXVII, 2, p. 1—42.
1877b Geologische Uebersicht der jüngeren Tertiärbildungen des Wiener Beckens und des Ungarisch-Steierischen Tieflandes. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XXIX, p. 653—709 (siehe auch ff.).
1877c Geologische Uebersicht der jüngeren Tertiärbildungen des Wiener Beckens und des Ungarisch-Steierischen Tieflandes. — Führer zu den Exkursionen der deutschen geologischen Gesellschaft 1877 (vide 77b).
1880a Ueber ein neues Vorkommen von Süsswasserkalk bei Czeikowitz in Mähren. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1880, p. 162—164.
1885a Zur neueren Tertiärlitteratur. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXXV, p. 122—150.
1886a Conchylien aus den Braunkohlenschichten mit Cerithium margaritaceum Brocc. bei Pielach nächst Melk. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1886, p. 216—217.
1894a Geologische Studien in den jüngeren Tertiärbildungen Rumäniens. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1894, I, p. 116—170.
1902a Ueber eine neuartige Ausbildungsweise pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe CXI, 1, p. 449—453.

Fuchs, Theodor, und **Karrer**, F.
1868 ff. Geologische Studien ...
Vgl. die einzelnen Autoren.
1870a Neue Brunnengrabungen in Wien und Umgebung. (= Fuchs und Karrer: Geologsiche Studien .... XIV.) — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XX, p 130—140.
1871a Ueber das Verhältnis des marinen Tegels zum Leythakalke. (= Fuchs, Th., und Karrer, F.: Geologische Studien ... XV.) — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXI, p. 67—122.

Fulton, H. C.
1915a Molluscan Notes. — Proceedings of the Malacological Soc. of London XI, p. 236—241.

Gaál, Istvan.
1907a Ueber die sarmatischen Süsswasserbildungen von Rakósd ungar.). — Fört. és Rég. Tarsulat XVII. Deva 1907.
(War mir nicht zugänglich.)
1909a Das Vorkommen des tertiären Salztones im Marostal bei Déva. Földtani Közlöny XXXIX, p. 415—436.
1909b Szarmata korszaku képzödmények Vajda-Hunyad környékén. (Sarmatische Bildungen in der Umgebung von Vajda-Hunyad.) — Bányászati és Kohászati Lapok XLII, 1909, I, p. 465—478.
1910a Vorläufiger Bericht über die Süsswasser- und Landschneckenformen aus den südungarischen sarmatischen Ablagerungen. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1910, p. 400—407.

1911a Die sarmatische Gastropodenfauna von Rakósd im Komitat Hunyad. Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt XVIII, H. 1, p. 1—112. (Vgl. auch: A Hunyadmegei Rakósd szarmattakoru csingafaunaja. Földtani Evkönyvei XVIII, 1910.)
1911b Ujabb adatok a szilvölgyi retegek elterjedesehez. Neuere Beiträge zur Verbreitung der Zsilltaler Schichten. — Annales musei nationalis Hungarici IX, p. 297—315.
1912a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Szásrégen und Bátes. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1910, p. 103—113.
1912b Geologische Notizen von Hunyaddobra und Umgebung. — Földtani Közlöny XLII, p. 25—32, 74—81.
1912c Die Neogenablagerungen des Siebenbürger Beckens. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1912, p. 436—448, 457—471.

Gabb, William More [1839—1878].
1869a Palaeontology of California. Vol. II. — XIV, 299 pp. 1869.
1869b Descriptions of fossils from the Clay Deposits of the Upper Amazon. — The American Journal of Conchology IV, p. 197—200.

Gardner, John Starkie.
1883a Observations sur la formation eocène de l'Angleterre. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XI, p. 195—233.
1885a On the Land Mollusca of the Eocenes. — The Geological Magazine N. S. Dec. III, vol. II, p. 241—251.

Gardner, John Starkie, **Keeping,** H., and **Monckton,** H.
1888a The Upper Eocene comprising the Barton and Upper Bagshot Formations. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XLIV, p. 578—635.

Garnier, A.
1872a Terrains tertiaires de l'Aisne, du Verdon et du Var. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIX, p. 692—703.

Gassies, Jean-Baptiste [1816—1883].

Gassies, Jean-Baptiste, et **Fischer,** Paul.
1856a Monographie du genre Testacelle. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XXI, (sér. 3, vol. I), p. 195—248.

Gauchery.
1899 Vide Dollfus, Gustave-F., et Gauchery (99a).

Gaudin, Charles Théophile.

Gaudin, Charles Théophile, et **Strozzi,** C.
1858a Mémoires sur quelques gisements de feuilles fossiles de Toscane. — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizer. Gesellschaft für die gesamte Naturkunde XVI No. 3, XVII No. 4, XVII No. 7, XX No. 3. 1858—64.

Gaudry, (Jean) Albert [1827—].
1867a Animaux fossiles et Géologie d'Attique d'après les recherches faites en 1855—56 et 1860 sous les auspices de l'Académie des Sciences. Paris 1862—66.
I. . . . . . 1862—66.
II. Géologie d'Attique. p. 370—474, 1867.
1873a Animaux fossiles du Mont Léberon (Vaucluse). 2°, 180 pp. Paris 1873. (Darin Fischer, Paul, et Tournouër, R. (73a).
1873b Sur l'Anthracotherium, découvert à Saint-Menoux (Allier). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. II, p. 36—40.

Gaudry, Albert, et **Fischer**, Paul.
1867 Vide Gaudry, Albert (67a).
Gaus.
1893a Geognostische Beschreibung des Oberamts Ehingen. — Beschreibung des Oberamts Ehingen. Herausgegeben vom K. Statistischen Landesamt. Stuttgart 1893. p. 73—95.
Geinitz, Hanns Bruno [1814—1900].
1846a Grundriss der Versteinerungskunde. — Dresden und Leipzig 1846.
Gente, A.
1855 Vide Orbigny, Ch. d', et Gente, A.
Genth, Friedrich August (Louis Carl Wilhelm) [1820—1893].
1848a Eocäne Bildungen bei Wächtersbach im Hanauischen. Zur miocänen Geognosie des Mainzer Beckens; seine Reste; Kalktuff. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1848, p. 188—199.
Gentil, Louis.
1902a Esquisse stratigraphique et pétrographique du bassin de la Tafna (Algérie). — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris. Sér. A, No. 405, No. d'ordre 1079. 8°, 536 pp. Alger 1902.
Gerber, Eduard.
1913a Jensberg und Brütteln, zwei Ausgangspunkte für die Molasse-Stratigraphie des bernischen Mittellandes. — Eclogae geologicae Helvetiae XII, p. 451—476.
Gergens.
1861a Ueber fossile Blutegel-Coccons bei Mainz. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1861, p. 670—671.
Gerlach, Carl, und **Boettger**, Oscar.
1869a Kritisches Verzeichnis sämtlicher im tertiären Landschneckenkalk von Hochheim (Flörsheim) bis jetzt aufgefundenen Conchylien. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft I, (1869), p. 41—43.
Germain, Louis.
1913a Mollusques de la France et des régions voisines. II. Gastéropodes Pulmonés et Prosobranches terrestres et fluviatiles. — 8°, 374 pp. Paris 1913.
Gervais, François Louis Paul [1816—1879].
1850a Extrait du Procès verbal de l'Académie des Sciences de Montpellier. — L'Institut XVIII, p. 262.
1850b Sur la répartition des Mammifères fossiles entre les différentes étages tertiaires qui concourent à former le sol de la France. — Mémoires de l'Académie des Sciences et des Lettres de Montpellier. Section des Sciences I, p. 399—413.
1869a Note sur deux monstruosités remarquables de l'Helix pomatia, et sur deux Parmacella de France. — Journal de Conchyliologie XVIII, p. 180—182.
Giebel, Christoph Gottfried (Andreas) [1820—1881].
1851a Gaea excursoria germanica. Deutschlands Geologie, Geognosie und Palaeontologie. Ein unentbehrlicher Leitfaden auf Excursionen und zum Selbstunterrichte. — 8°, VIII, IV, 510 pp. Leipzig 1851.
1852a Deutschlands Petrefakten. Ein systematisches Verzeichnis aller in Deutschland und den angrenzenden Ländern vorkommenden Petrefakten nebst Angabe der Synonymien und Fundorte. — 8°, VIII, 706 pp. Leipzig 1852.
1852b Allgemeine Palaeontologie. Entwurf einer systematischen Darstellung der Fauna und Flora der Vorwelt zum Gebrauche

bei Vorlesungen und zum Selbstunterrichte. — 8°, VIII, 413 pp. Leipzig 1852.

1866a Repertorium zu Goldfuss, Petrefakten Deutschlands. Ein Verzeichnis aller Synonymen und literarischer Nachweise zu den von Goldfuss abgebildeten Arten. — 4°, IV, 122 pp. Leipzig 1866.

Gilléron, Victor [1826—1890].

1890a Sur le calcaire d'eau douce de Moutier attribué au purbeckien. — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel VIII, p. 486—508.

Giraud, J.

1900a Sur l'Oligocène de la région entre Issoire et Brioude. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) CXXX, (1900 I), p. 595—598.

1900b Les basaltes miocènes des environs de Clermont. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) CXXXI, p. 915—917.

1900c Comparaison des Dépots de l'Oligocène inférieure dans le Sud de la Limagne et de l'Isle de Wight. — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris VI, p. 204—205.

1900d Feuilles de Clermont et de Brioudes (Terrains tertiaires). — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XI, No. 73. Comptes rendus des collaborateurs. p. 130—131 (38—39).

1902a Etudes géologiques sur la Limagne (Auvergne). — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XIII, No. 87, p. 1—410.

1902b Excursion from Champaix to Issoire. — Proceedings of the Geologists' Association XVI, (1901—02), p. 310—314.

Glangeaud, Ph.

1908a Sur la continuité des phénomènes orogéniques dans une partie du Massif Central aux époques oligocène et miocène et leurs rélations avec les phénomènes volcaniques et hydrologiques. — Bulletin de la Société géologique de la France. Sér. 4, vol. VIII, p. 272—274.

1908b Géographie, Physique et Géologie du Département du Puy-de-Dôme. Extrait: Clairmont et le département du Puy-de-Dôme publié à l'occasion du Congrès de L'Association Française pour l'Avancement des Sciences à Clermont-Ferrand. — 8°, 64 pp. Clermont-Ferrand 1908.

1909a Les régions volcaniques du Puy-de-Dôme. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XIX, No. 123, p. 199—378 (1—180).

1910a Les facies de l'Oligocène aux environs de Bergerac et dans la Dordogne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. IX, p. 434—441.

Gmelin, Johann Friedrich [1748—1804].

1788a Linnaeus, C. a., Systema naturae, sive regna tria naturae systematice proposita per classes, ordines, genera et species. Editio XIII, aucta, reformata. Cura J. F. Gmelin. Lipsiae 1788—1793.

I, 1 ... p. X, 1—232 .... 1788.
2 ... p. 233—1032 .... 1789.
3 ... p. 1033—1516 .... 1789.
4 ... p. 1517—2224 .... 1790.
5 ... p. 2225—3020 .... 1790.
6 ... p. 3021—3910 .... 1791.
7 ... p. 3911—4120 .... 1792.

II, 1 ... p. XL, 1—884 .... 1791.
2 ... p. 885—1661 .... 1792.
III 476 pp. .... 1793.

Gobanz, Joseph.
1854a Die fossilen Land- und Süsswasser-Mollusken des Beckens von Rein in Steiermark. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat. - Naturwiss. Classe XIII, 1, p. 180—200.

Godwin-Austen, Henry Haversham [1834—].
1882a On a Fossil Species of Camptoceras, a Freshwater Mollusc from the Eocene of Sheerness on Sea. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XXXVIII, p. 216—221.

Goldfuss, (Georg) August [1782—1848].
1863a Petrefactae Germaniae, Abbildung und Beschreibung der Petrefakten Deutschlands und der angrenzenden Länder, unter Mitwirkung des Herrn Grafen Georg zu Münster herausgegeben. 2. A. Teil 3. Leipzig 1863.
(1. A. Düsseldorf 1826—44.)

Gorceix, Henri.
1871a Sur les bassins lacustres de l'Achaïe et de la Corinthie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXVIII, p. 269—275.

Gorjanović-Kramberger, Karl.
1890a Die praepontischen Bildungen des Agramer Gebirges. — Glasnik krvatskoga naravoslovnoga Družtva V, p. 151—164.
1892a Das Vorkommen der Paludinenschichten in den Maria-Goriaer Hügeln in Croatien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1892, p. 108—110.
1897a Die Gliederung des Pliocän am südlichen Abhang des Agramer Gebirges. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1897, p. 339—341.
1897b Das Tertiär des Agramer Gebirges. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLVII, p. 549—566.
1899a Die Fauna der unterpontinischen Bildungen um Londjica in Slavonien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLIX, p. 125—143.
1899b Die Fauna der oberpontinischen Bildungen von Podgradje und Vizanovec in Kroatien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLIX, p. 235—246.
1901a Ueber die Gattung Valenciennesia und einige unterpontische Limnaeen. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Valenciennesia und ihr Verhältnis zur Gattung Limnaea. — Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich - Ungarns und des Orients XIII, p. 121—140.
1909a Ueber eine neue Valenciennesia aus dem Mostarskopolje in der Herzegowina und über Valenciennesia Krambergeri R. H. aus Taman. — Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina XI, p. 579—584.

Gosselet, Jules Auguste Alexandre [1832—].
1880a Esquisse géologique du Nord de la France et des Contrées voisines. Publiée sous les auspices de la Société géologique du Nord. — Lille 1880—83.
I. Fasc. p. 1—168 ..... 1880.
II. Fasc. p. 169—218 .... 1881.
III. Fasc. p. 279—422 .... 1883.
1890a Relations entre les sables de l'Eocène inférieur dans le Nord de la France et dans le Bassin de Paris. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. I, No. 8, p. 1—16.

1902a Exposé sommaire de la structure géologique du Nord du Bassin de Paris. — Mémoires de la Société belge de Géologie, de Paléontologie de d'Hydrologie XVI, (sér. 2, vol. VI), p. 214—218.

Gottschick, Franz.

1911a Aus dem Tertiärbecken von Steinheim a. A. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LXVII, p. 496—534.

1919a Die Land- und Süsswassermollusken des Tertiärbeckens von Steinheim am Aalbuch (Fortsetzung von Gottschick und Wenz 1919a). — Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellschaft LI (1919), p. 119—127, Archiv f. Molluskenk. LII (1920), p. 33—47, 49—66, 108—117, 163—177, LIII (1921), p. 163—181.

1920a Die Umbildung der Süsswasserschnecken des Tertiärbeckens von Steinheim a. A. unter dem Einfluss heisser Quellen. — Jenaische Zeitschr. f. Naturwissenschaft Bd. 56, N. F. 49, 1920, p. 155—216.

Gottschick, Franz, und **Wenz,** Wilhelm.

1916a Die Sylvanaschichten von Hohenmemmingen und ihre Fauna. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLVIII, (1916), p. 17—31, 55—74, 97—113.

1919a Die Land- und Süsswassermollusken des Tertiärbeckens von Steinheim am Aalbuch. I. Die Vertiginiden. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft L, (1919), p. 1—23.

1921a Ueber „Pupa aperta" Sandberger. — Archiv f. Molluskenk. LIII, 1921, p. 212—213.

Goubert, Emile.

1861a Coupe dans les sables moyens. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 445—456.

1866a Note sur le calcaire de Province. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 154—156.

1867a De la classification du calcaire de Beauce et des sables de Fontainebleau, aux environs de Misse (Seine-et-Oise). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 315—323.

Gourret, Paul.

1890a La faune tertiaire marine de Carry, de Sausset et de Cozronne (près Marseille) Facies des étages tertiaires dans la Basse-Provence. — Mémoires de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles) IV, p. 73—143.

Grabau, Amadeus W., and **Shimer,** H. W.

1909a North American Index Fossils. Invertebrates. Vol. I. — New York 1909.

Graeff, Franz (Friedrich) [1855—1902].

1890 Vide Steinmann, Gustav, und Graeff, F. (90a).

1897 Vide Steinmann, Gustav, und Graeff, F. (97a).

Gras, (Joseph) Scipion [1806—].

1862a Description géologique du département de Vaucluse suivi d'une notice sur les mines et les carrières. — 8°, 438 pp. Paris 1862.

Grateloup, Jean Pierre Sylvestre de [1782—1861].

1827a Description de plusieurs espèces de Coquilles fossiles des environs de Dax (Landes). — Bulletin d'Histoire Naturelle de la Société linnéenne de Bordeaux II, p. 3—26.

1827b Tableau des coquilles fossiles qu'on rencontre dans les terrains calcaires tertiaires (faluns) des environs de Dax, dans le département des Landes. — Bulletin d'Histoire Na-

turelle (später „Actes“) de la Société linnéenne de Bordeaux II—VII, 1827—35.
II, (1827), p. 72—109, 123—158, 192—204, V, (1832), p. 132—171, 263—282, 314—344, VI, (1833), p. 31—48, 90—100, 159—164, 188—212, 270—320, VII, (1835), p. 101—114.

1827c Nouvelles observations sur la Férussine (Ferussina), genre de coquilles fossiles terrestre, connue sous le nom d'Anostome de Dax. — Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux II, p. 256—261.

1836a Conchyliologie fossile du bassin de l'Adour ou description des coquilles qui ont été trouvées dans les terrains marins tertiaires, aux environs de Dax (département des Landes). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux VIII—XI, 1836—39.

1. Introduction, Ptéropodes, Gastéropodes ... VIII, (1836), p. 247—303.
2. Gastéropodes tectibranches, Bulléens ... IX, (1837), p. 356—432.
3. Trachéliopodes (terrestres et fluviatiles) ... X, (1838), p. 92—152.
4. Mélaniens ... X, (1838), p. 180—214.
5. Plicacées ... X, (1838), p. 251—290.
6. Néritacés (Trachéliopodes operculés) XI, (1839), p. 109—146.

1838a Tableau statistique des Coquilles univalves fossiles trouvées dans les couches tertiaires du Bassin de l'Adour (environs de Dax). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux X, p. 291—302.

1838b Catalogues des débris fossiles des Corps organisés découverts dans les formations géognostiques du bassin de la Gironde. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux X, p. 211—236, 431—460, 693—716.

1840a Conchyliologie fossile des Terrains tertiaires du Bassin de l'Adour. Atlas I. Univalves. — Bordeaux 1840.

1855a Distribution géographique de la famille des Limaciens. — 8°, 33 pp. Bordeaux 1855.

Grateloup, Jean Pierre Sylvestre de, et **Raulin.**

1855a Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles, vivantes et fossiles, de la France continentale et insulaire, par ordre alphabétique. — Bordeaux 1855.
(Nach Mitteilung des Auskunftsbüros der deutschen Bibliotheken vom 27. 4. 1918 in deutschen Bibliotheken nicht zu ermitteln.)

Graves, Louis [1791—1857].

1874a Essai sur la Topographie géognostique du département de l'Oise. — 8°, XVI, 804 pp. Beauvais 1847.

Gregorio, Antonio de.

1880a Fauna di S. Giovanni Illarione (Parisiano). Monografia. Parte Ia Cefalopodi e Gastropodi. — 4°, XXVIII, 106 pp. (nicht vollendet!). Palermo 1880.

1883a Elenco di fossili dell orizonte a Cardita Jouanneti Bast. — Il Naturaliste Siciliano. Giornale di scienze naturali II, (1882—83), p. 149—152, 189—192.

1892a Description de certains Fossiles extramarins de l'Eocène Vicentin. — Annales de Géologie et de Paléontologie publiées sous la direction du Marquis Antoine de Gregorio. Livr. X. 28 pp.

1894a Description des Faunes tertiaires de la Vénétie. Monographie des fossiles éocéniques (Etage Parisien) de Mont Postale. —

Annales de Géologie et de Paléontologie publiées par le Marquis Antoine de Gregorio. Livr. XIV.

Greppin, Edouard.

1908a Geologische Karte der Schweiz. No. 7. Erläuterungen zur geologischen Karte des Blauenberges bei Basel 1 : 25 000. — 8°, 23 pp. Zürich 1908.

1916 Vide Gutzwiller, A., und Greppin, E. (16a).

Greppin, Jean-Baptiste [1819—1881].

1855a Notes géologiques sur les terrains modernes, quarternaires et tertiaires du Jura bernois et en particulier du val de Delémont. — Neue Denkschriften der allgemeinen schweizer Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften XIV. 70 pp. (Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des Sciences Naturelles XIV.)

1857a Complément aux Notes géologiques publiées dans les Nouveaux Mémoires de la Société hélvétique des Sciences Naturelles. Tome XIV. — Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften XV. 14 pp. (Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des Sciences Naturelles XV.)

1867a Essai géologique sur la Jura Suisse. — 4°, 152 pp. Delémont 1867.

1870a Description géologique du Jura et de quelques District adjacents dans la Feuille VII de l'Atlas fédéral. — Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse. (Abhandlungen zur geologischen Karte der Schweiz) VIII.

Grigorovitsch-Beresovsky, N.

1905a Die Pliocän- und Postpliocänablagerungen in Süd-Bessarabien. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej (Odessa). (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie.) XXVIII, p. 103—131 (russ.), I—XX (dtsch.).

Grimmer, J.

1900a Einsendung neuer Petrefaktenvorkommnisse tertiären Alters aus der Umgebung von Tišanj in Bosnien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1900, p. 341—343.

1901a Die Kohlenvorkommen von Bosnien und der Herzegowina. Auf Grund amtlicher Daten und eigener Beobachtungen. — Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina VIII, 3, p. 38—106.

Grooss, Anton [1813—1899].

1862a Geognostische Beobachtungen in der Umgegend von Nieder-Ingelheim. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und des mittelrheinischen geologischen Vereins zu Darmstadt 3. F. H. I, p. 107—112.

1863a Blättersandstein in der Section Mainz. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. 3. F. H. II, p. 27—30.

1866a Aus den Sectionen Bingen und Mainz. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. 3. F. H. V, p. 125—128.

1867a Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete. Section Mainz. — 8° Darmstadt 1867.

1913a Einführung in die Geologie des Mainzer Beckens. — „Die Rheinlande" No. 4. 8°. 65 pp. Braunschweig und Berlin 1913 (posthum hg. von C. Mordziol).

Grossouvre, Albert de.
1885a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 134. Feuille d'Issoudin. — 8°, 6 pp. Paris 1885.
1901a Oligocène et Miocène du Sud du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 986—995.
1905a Feuille de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XVI, No. 105. Comptes rendus des collaborateurs pour 1904, p. 36—47 (6—17).
1907a Observations à propos la note de M. Dollfus „Révision des Faunes de Mollusques terrestres et fluviatiles du Tertiaire des bassins de la Seine et la Loire". — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VII, p. 60—61.
1907b Feuille de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XVII, No. 115. Comptes rendus des collaborateurs pour 1908, p. 114—120 (18—24).
1908a Sur l'âge des calcaires lacustres du Berry. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 36e session Reims 1907. I. Partie. p. 218—219.
1908b Sur l'âge des calcaires lacustres du Berry. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 36e session Reims 1907. II. Partie. p. 400—402.
1909a Feuille de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XIX, No. 122. Comptes rendus des collaborateurs pour 1908. p. 25—39.
1910a Feuille de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XX, No. 126. Comptes rendus des collaborateurs pour 1909. p. 436—444 (38—46).
1912a Feuille de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XXI. Comptes rendus des collaborateurs pour 1911. p. 428—436 (36—44).
1913a Feuille de Bourges au 320 000e. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XXII, No. 133. Comptes rendus des collaborateurs pour 1912. p. 35—38.

Grüner, Emmanuel L.
1859a Note concernant la carte et la description géologique du département de la Loire. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XV, p. 412—418.

Gude, G. K.
1911a Note on some preoccupied Molluscan names and proposed new genera of the family Zonitidae. — Proceedings of the Malacological Society of London IX, p. 269—273.
1911b Further notes on preoccupied Molluscan generic names and proposed new genus of the family Helicidae. — Proceedings of the Malacological Society of London IX, p. 361—362.
1912a Viquesnelia from Miocene of Turkey. — Proceedings of the Malacological Society of London X, p. 19—20.
1913a On some preoccupied Molluscan names (generic and specific). — Proceedings of the Malacological Society of London X, p 292—293.

Guébhard, Adrien.
1895a Esquisse géotectonique de la Commune de Mons (Var). — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan XX, (1894—1895), p. 225—320.
1899a Sur le Gypse de la Bastide-Esclapon (Var). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 594—601.
1900a Sur le Bassin de la Roque-Esclapon (Var). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 323—326.

1901a Sur quelques gisements nouveaux de plantes tertiaires en Provence. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 913—914.
1902a Deux lambeaux de Miocène lacustre de la rive gauche de la Siagne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. I, p. 539—540.
1905a Note sur les débuts de l'éocène aux environs de Vence (A.-M.). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. II, p. 908—918.

Guébhard, Adrien, et **Laurent**, Louis.
1900a Sur quelques gisements nouveaux de végétaux tertiaires dans le sud-est de la Provence. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 29e session Paris. p. 554.

Gümbel, Carl Wilhelm von [1823—1898].
1858 Vide Sandberger, Fridolin, und Gümbel, C. W. (58a).
1861a Geognostische Beschreibung des bayerischen Alpengebirges und seines Vorlandes. — Gotha 1861.
1868a Geognostische Beschreibung des ostbayerischen Grenzgebirges oder des Bayerischen und Oberpfälzer Waldgebirges. — Geognostische Beschreibung des Königreichs Bayern 2. Abt. — 8°, 968 pp. Gotha 1868.
1875a Abriss der geognostischen Verhältnisse der Tertiärschichten von Miesbach und des Alpengebietes zwischen Tegernsee und Wendelstein. Als Manuskript gedruckt für die Theilnehmer an der Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft in München 1875. — München 1875.
1887a Die miocänen Ablagerungen im oberen Donaugebiete und die Stellung des Schliers von Ottnang. — Sitzungs-Berichte der k. bayrischen Akademie der Wissenschaften. Mathemat.-naturwiss. Classe 1887, p. 221—326.
1888a Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Neumarkt (No. XIV) der geognostischen Karte des Königreichs Bayern. — 8°. Cassel 1888.
1889a Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Ingolstadt (No. XV) der geognostischen Karte des Königreichs Bayern. — 8°. Cassel 1889.
1889b Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Nördlingen (No. XVI) der geognostischen Karte des Königreichs Bayern. — 8°. Cassel 1889.
1891a Geognostische Beschreibung der fränkischen Alb (Frankenjura) mit dem anstossenden fränkischen Keupergebiete. — 8°, 769 pp. Cassel 1891.
1894a Geologie von Bayern. Bd. II. Geologische Beschreibung von Bayern. — 8°, VIII, 1184 pp. Cassel 1894.
1897a Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Speyer (No. XVIII) der geognostischen Karte des Königreichs Bayern. — 8°. Cassel 1897.

Guillaume, Edouard.
1908a Note sur le gisement de Pourcy. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 36e session. Reims 1907. I. Partie. p. 204—206.

Guillier, Albert.
1880a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 78. Feuille de Nogent-le-Retrou. — 8°, 6 pp. Paris 1880.
1880b Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 93. Feuille de Mans. — 8°, 6 pp. Paris 1880.
1886a Géologie du département de la Sarthe. — 4°. Le Mans 1886.

Gulick, A.
1904a The Fossil Land Shells of the Bermuda. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia LVI, p. 406—424.
Guppy, Robert John Lechmere.
1866a On the Tertiary Mollusca of Jamaica. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XXII, 1, p. 281—295.
1874a On the Westindian Tertiary Fossils. — The Geological Magazine. N. S. Decade II, vol. I, p. 433—446.
Gurlt, (Friedrich) Adolf [1829—].
1872a Uebersicht über das Tertiär-Becken des Niederrheines. (Der deutschen geologischen Gesellschaft zu ihrer allgemeinen Versammlung 1872 in Bonn gewidmet von einigen Bonner Mitgliedern.) — 8°, 47 pp. Bonn 1872.
Gutmann, S. G.
1911a Gliederung der Molasse und Tektonik des östlichen Hegaus — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen Geologischen Landesanstalt VI, H. 2, p. 467—514.
Gutzwiller, Andreas [1845—1917].
1883a Molasse und jüngere Ablagerungen enthalten auf Blatt IV und V des eidgenössischen Atlas mit Ausnahme des Gebietes nördlich vom Rhein und vom Bodensee. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz XIX, 1.
1890a Beiträge zur Kenntnis der Tertiärbildungen der Umgebung von Basel. — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel IX,(1893), H. 1, p. 182—242.
1905a Die eocänen Süsswasserkalke im Plateaujura bei Basel. — Abhandlungen der Schweizer Paléontologischen Gesellschaft XXXII, p. 1—36.
1915a Das Oligocän in der Umgebung von Basel. — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel XXVI, p. 96—108.
1917a Geologische Karte der Schweiz. No. 19. Erläuterungen zur geologischen Karte von Basel II. Teil: SW-Hügelland und Birsigtal 1 : 25 000. — 8°, 26 pp. Zürich 1917.
Gutzwiller, A., und **Greppin,** Edouard.
1916a Geologische Karte der Schweiz. No. 18. Erläuterungen zur geologischen Karte von Basel I. Teil: Gempenplateau und unteres Birstal 1 : 25 000. — 8°, 56 pp. Zürich 1916.
Gutzwiller, A., und **Schalch.**
1883a Geologische Beschreibung der Kantone St. Gallen, Thurgau und Schaffhausen. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz XIX. (Siehe die einzelnen Autoren!)
Haack.
1912a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen. Lfg. 184. Blatt Tann. — 8°, 47 pp. Berlin 1912.
Haas, Hippolyt (Julius) [1855—191.].
1878a Katechismus der Versteinerungskunde. — 8°, VIII, 240 pp. Leipzig 1887.
1887a Die Leitfossilien. Synopsis der geologisch wichtigsten Formen der vorweltlichen Tier- und Pflanzenversteinerungen. — 8°, VIII, 328 pp. Leipzig 1887.
Hacquet, Balthasar [1739—1815].
1780a Nachricht von Versteinerungen von Schalthieren, die sich in ausgebrannten feuerspeyenden Bergen finden. Zur Erläuterung und Ergänzung der Abhandlung des Herrn Fortis, über das Thal Ronca im Veronesischen Gebiete. Herausgegeben und mit Anmerkungen vermehrt von Johann Samuel Schröter. — Weimar 1780. (Schröters Journal Bd. VI.)

Haime, Jules [1824—1856].
1855a Notice sur la géologie de l'île Majorque. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XII, p. 734—752.
Halaváts, Gyula.
1880a Die mediterrane Fauna von Golubatz in Serbien. — Földtani Közlöny X, p. 293—295, 374—376.
1883a Bericht über die im Jahre 1882 in der Umgebung von Versecz durchgeführten geologischen Aufnahmen. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1882, p. 63—69.
1883b Bericht über die im Jahre 1882 in der Umgebung von Versecz durchgeführten geologischen Aufnahmen. — Földtani Közlöny XIII, p. 151—156, 228—234.
1883c Paläontologische Daten zur Kenntnis der Fauna der südungarischen Neogenablagerungen I. Die pontische Fauna von Lengenfeld. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt VI, 5, p. 163—173.
1884a Bericht über die Detailaufnahme im Jahre 1883 in der Umgebung von Alibunár, Moravicza, Móriczföld und Kákóva. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1883, p. 99—105.
1884b Bericht über die geologische Detailaufnahme im Jahre 1883 in der Umgebung von Alibunár, Moravicza, Móriczföld und Kákóva. — Földtani Közlöny XIV, p. 243—248, 403—409.
1884c Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Umgebungen von Fehértemplom (Weisskirchen) und Kubin. Blatt K. 15. 1 : 144 000. — 8°, 16 pp. Budapest 1884.
1885a Bericht über die im Jahre 1884 in der Umgebung von Oravicza-Román-Bogsán durchgeführte geologische Detailaufnahme. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1884, p. 108—120.
1885b Bericht über die im Jahre 1884 in der Umgebung von Oravicza-Román-Bogsán durchgeführten geologischen Detailaufnahmen. — Földtani Közlöny XV, p. 313—323, 500—512.
1886a Valenciennesia in der fossilen Fauna Ungarns. — Földtani Közlöny XVI, p. 227—230, 279—281.
1886b Cardium (Adacna) Pseudo-Suessi, egy új alak a démagyarországi pontusi rétagekböl. = Cardium (Adacna) Pseudo-Suessi, eine neue Form aus den Ungarischen pontischen Schichten. — Termeszetrajzi Füzetek kiadja a Magyar Nemzeti Muzeum X, p. 127—130, 262—265.
1886c Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Umgebungen von Versecz. Blatt K. 14. — 8°, 25 pp. Budapest 1886.
1887a Palaeontologische Daten zur Kenntnis der Fauna der südungarischen Neogen-Ablagerungen. II. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt VIII, p. 125—142 (ungar. 1887).
1888a Der artisische Brunnen von Szentes. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt VIII, H. 6, p. 165—194.
1889a Zwei artesische Brunnen von Hód-Mezö-Vásárhely. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt VIII, H. 8, p. 213—231.
1891a Die zwei artesischen Brunnen von Szeged. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt IX, H. 5, p. 81—102.
1892a Palaeontologische Daten zur Kenntnis der Fauna der südungarischen Neogen-Ablagerungen. 3. Folge. (6. Királykego.)

— Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. geologischen Anstalt X, p. 27—45.
1892b Der artesische Brunnen von Herczeghelom. — Földtani Közlöny XXII, p. 163—169, 201—206.
1893a Die Umgebung von Lupák, Kölnik, Szócsán und Nagy-Zorlencz. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1891, p. 100—111.
1894a Die Szócsán-Tirnovoer Neogen-Bucht im Comitate Krassó-Szörény. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1892, p. 108—118.
1897a Die geologischen Verhältnisse des Alföld. (Tieflandes) zwischen Donau und Theiss. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt XI, p. 119—198.
1903a Die Fauna der pontischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees. — Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees Bd. I, Teil 1, p. 1—80.
1903b Die Umgebung von Budapest und Tétény. — Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Budapest 1903.
1903c Geologische Verhältnisse der Umgebung von Szasvaros. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1901, p. 103—109.
1904a A magyar pontusi emelet átalános es öslénytani irodalma. = Allgemeine und palaeontologische Literatur der pontischen Stufe Ungarns. — Publikationen der k. ungarischen geologischen Anstalt 1904, p. 1—134.
1907a Geologischer Bau der Umgebung von Szászebes. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1905, p. 82—97 (ungar. 1906).
1908a Der geologische Bau der Umgebung von Szerdahely-Koncza. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1906, p. 134—144.
1909a Der geologische Bau der Umgebung von Kisenyed-Szelistye-Kereszténysziget. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1907, p. 99—104.
1911a Die neogenen Sedimente der Umgebung von Budapest. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt XVII, 2, p. 279—386 (ungar. 1910).
1912a Der geologische Bau der Umgebung von Szelindek. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1910, p. 176—180.
1913a Der geologische Bau der Umgebung von Nagydisznod-Nagytalmács. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1913, p. 203—311.
1913b Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Dognácsa und Gattaja. — 8°. Budapest 1913.
1914a Geologischer Aufbau der Gegend von Ujegháza, Olczmány und Oltszakadát. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1913, p. 410—422.
1915a Die Bohrung in Nagybecskerek. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt XXII, 2, p. 189—222.

Halaváts, Gyulá, und **Roth von Telegd**, Ludwig.
1910a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Szászebes. — 8° Budapest 1910.

Halaváts, Gyulá, und **Schréter,** Zoltan.
1916a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Féhértemplom, Szászkabánya und Omohdova. — 8°, 62 pp. Budapest 1916.

Hall, James [1811—1898].
1845a Description of organic remains collected by Captain J. C. Frémont in the Geographical Survey of Oregon and North Carolina. — Frémonts Report of Exploration Expedition to the Rocky Mountains and to Oregon and North California. p. 304—310.

Hall, James, and **Meek,** F. B.
1854a Descriptions of new Species of Fossils from the Cretaceous Formations of Nebrasca with observations upon Bacilites ovatus and B. complexus, and the Progressive Development of the Scaphites. — Memoirs of the American Academy of Arts and Science N. S. vol. V, p. 379—411.

Halloy, Jean-Baptiste Julien d'Omalius d', vide Omalius d'Halloy.

Hamelin, L.
1909 Vide Courty, Georges et Hamelin, L. (09a).

Hamilton, William John [1805—1867].
1854a On the Geology of the Mayence Basin. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London X, p. 254—298.

Handmann, Rudolf.
1882a Die fossilen Mollusken von Kottingbrunn. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt XXXII, 1882, p. 543—564.
1883a Die fossile Binnenfauna von St. Veit a. d. Tr. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1883, p. 170—175.
1885a Zur Conchylien-Ablagerung von St. Veit a. d. Triesting. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1885, p. 188.
1886a Ein neuer Aufschluss von Tertiär-Conchylien bei Vöslau. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1886, p. 56—57.
1887a Die fossilen Conchylien von Leobersdorf im Tertiärbecken von Wien. — 8°. Münster 1887.
1888a Die Neogenablagerungen des österreich-ungarischen Tertiärbeckens. — 8°, 72 pp. Münster 1888.
1889a Kurze Beschreibung (Charakteristik) der häufigsten und wichtigsten Tertiärconchylien des Wiener Beckens. — 12°, 164 pp. Münster 1889. (Das Titelblatt gibt als Erscheinungsjahr 1888, der Umschlag 1889an.)
1904a Zur Kenntnis der Congerienfauna von Leobersdorf und Umgebung. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1904, p. 48—55.

Hannibal, H.
1912a A synopsis of the recent and tertiary freshwater Mollusca of the Californian province, based upon ontogenetic classification. — Proceedings of the Malacological Society of London X, 1912, p. 112—211.

Hantken (von Prudnik), Miksa (= Max).
1859a Die Umgegend von Tinnye bei Ofen. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt X, p. 567—569.
1861a Studia geologica partis plagae Buda-Tataiensis. Geologiai tamulmányok Buda es Tata Között. (Geologische Studien zwischen Buda und Tata.) — Mathematikai es termeszettudományi Közlemények vonatkozolay a hazai viszonyokra I, p. 213—278.

1865a Az Uj-Szöny-Pesti Duna s az Uj-Szöny-Fehérvar-Budai vasut befogta területnek. (Geologische Beschreibung des Gebietes zwischen der Donau von Uj-Szöny bis Pest und der Eisenbahn von Uj-Szöny bis Stuhlweissenburg. — Mathematikai es termeszettudomanyi Közlemeniek III, p. 384—444.

1867a Sarmatische Schichten in der Umgebung von Ofen. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1867, p. 26—27.

1872a Die geologischen Verhältnisse des Graner Braunkohlengebietes. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen Geologischen Anstalt I, p. 1—147.

1874a A Beocsini Márga földtani Kora. (Ueber das geologische Alter der Mergel von Beocsin.) — Magyar Todomanyos Akademia. Természettudomanyek Köreböl IV, Szam 6, 14 pp.

1875a Neue Daten zur geologischen und paläontologischen Kenntnis des südlichen Bakony. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt III, 3, p. 1—35.

1878a Die Kohlenflöze und der Kohlenbergbau in den Ländern der ungarischen Krone. Im Auftrage des königlich ungarischen Ministeriums für Agricultur, Industrie und Handel verfasst. (Aus dem ungarischen Original ins Deutsche übertragen.) — 8°. Budapest 1878.

1887a Tinnyea Vásárhelyi nov. gen. et nov. spec. — Földtani Közlöny XVII, p. 313—315, 345—348.

1888a Gypsabgüsse von Tinnyea Vásárhelyii. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1888, p. 84—85.

Harmer, Frederic W.

1895a On the Pliocene Deposits of Holland and their Relation to the English and Belgian Crags, with a Suggestion for the establishment of a „New Zone", „Amstelien" and some Remarks on the geographical Conditions of the pliocene Epoch in Northern Europe. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London LI, p. 748—782.

1914a The pliocene mollusca of Great Britain. Part I. — Palaeontographical Society (1913), p. 1—200.

Harpe, Philippe de la, vide Delaharpe, Philippe.

Harris, Gilbert Denison.

1896a The Midway Stage. — Bulletins of American Palaeontology I, No. 4/5, p. 272—374 (1—168).

Harris, George Frederick [1862—].

1894 Vide Newton, Robert Bullen and Harris, G. F. (94a).

1897a Catalogue of Tertiary Mollusca in the department of Geology British Museum (Natural History). Part I. The Australasian Tertiary Molluscs. — 8°, XXVI, 497 pp. London 1897.

Harris, George Frederick, and **Burrows,** Henry W.

1891a The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. — Geologists' Association. — 8°, 129 pp. London 1891.

Hartmann, (Carl) Friedrich (Alexander).

1830a Systematische Uebersicht der Versteinerungen Württembergs, mit vorzüglicher Rücksicht der in den Umgebungen von Boll sich findenden. — 8°, 56 pp. Tübingen 1830.

Hartt, Charles Frederick [1840—1878].

1872a On the Tertiary Basin of the Maranon. — The American Journal of Science and Arts CIV, (sér. 3, vol. IV), p. 53—58.

Hartung, P.

1853a De Bodem onder Gorinchem, enderzocht en beschreven. — Verhandelingen mitgegeven door de Commissie belast met het Vervaardingen eener geologische Beschrijving en Kaart van Neederland I, p. 103—143.

Hassenkamp, Ernst.
1858a Geognostische Beschreibung der Braunkohlenformation in der Rhön. — Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg VIII, p. 185—211.

Hauer, Julius von.
1837 Vide Bronn, Heinrich Georg (37b).
1837a Ueber das Vorkommen fossiler Thierreste im tertiären Becken von Wien. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1837, p. 408.
1839a Nachtrag mitteltertiärer Conchylien um Wien, in Ungarn und in Siebenbürgen . . . — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1839, p. 74—76.

Hauer, Franz von [1822—1899].
1847a Ueber die Fossilien von Korod in Siebenbürgen. — Naturwissenschaftliche Abhandlungen gesammelt und durch Subskription herausgegeben von Wilhelm Haidinger I, p. 319—335.
1858a Ueber die Eocängebilde im Erzherzogthum Oesterreich und in Salzburg. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) IX, p. 103—137.
1860a Ueber die Verbreitung der Inzersdorfer (Congerien) Schichten in Oesterreich. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XI, p. 1—10.
1869a Geologische Uebersichtskarte der österreichischen und ungarischen Monarchie. Blatt No. III Westkarpathen. — 8°, 82 pp. Wien 1869. (= Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt Wien XIX, p. 485—566.)
1872a Geologische Uebersichtskarte der österreichischen und ungarischen Monarchie. Blatt No. IX, XI und XII. Farbenschema und tabellarische Uebersicht der Sedimentformationen. — 8°, 80 pp. Wien 1872. (= Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt Wien XX, p. 149—228.)
1878a Die Geologie und ihre Anwendung auf die Kenntnis der Bodenbeschaffenheit der österreichisch-ungarischen Monarchie. 2. vermehrte Auflage. — 8°, VIII, 681 pp. Wien 1878.

Hauer, Franz von, und **Neumayr**, Melchior.
1877a Führer zu den Excursionen der Deutschen Geologischen Gesellschaft nach der allgemeinen Versammlung in Wien 1877. — 8°, 195 pp. Wien 1877.

Hauer, Franz von, und **Stache**, G.
1863a Geologie Siebenbürgens. — 8°, 636 pp. Wien 1863.

Haug, Emil.
1891a Les chaines subalpines entre Gap et Digne. Contributions à l'histoire géologique des Alpes Françaises. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France III, No. 21, p. 1—197.
1894 Vide Kilian, W. (94a).
1895a Etudes sur la tectonique des hautes chaines calcaires de Savoie. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VII, No. 47, p. 207—298 (1—92).
1897 Vide Lugeon, etc. (97a).
1906a Observations sur le synchronisme des assises éocènes dans le bassin anglo-franco-belge. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. V, p. 685.
1908 Vide Boule, Marcellin etc. (08a).
1911a Traité de Géologie II. Les Périodes géologiques (3. fasc.). — 8°, 2024 pp. Paris 1911.

Haug, Emil, **Kilian,** Wilfrid, **Bertrand,** Léon, **Zürcher** et **David-Martin.**
1899a Carte géologique détallée de la France. Notice explicative. No. 212. Feuille de Digne. — 8°, 6 pp. Paris 1899.

Hayden, Ferdinand Vandeveer [1829—1887].
1857 Vide Meek and Hayden, F. V. (57a).
1858 Vide Meek and Hayden, F. V. (58a).
1861 Vide Meek and Hayden, F. V. (61a).
1862 Vide Meek and Hayden, F. V. (62a).

Hébert, Edmond [1812—1890].
1849a Notice sur les fossiles tertiaires du Limbourg et sur ceux de la couche à Ostrea cyathula, Lamk. du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. VI, p. 459—472.
1850a Sur la position des sables de Bracheux et du calcaire de Rilly, dans le N-E du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. VII, p. 338—340.
1853a Note sur l'âge des sables blancs et des marnes à Physa de Rilly. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. X, p. 436—439.
1854a Sur une nouvelle extension, dans le bassin de Paris, des marnes lacustres et des sables de Rilly. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XI, p. 647—661.
1855a Resumé d'une excursion aux buttes Chaumont, à Montmartre et aux Docks Napoléon. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XII, p. 1304—1313.
1855b Resumé d'une excursion aux environs d'Etampes. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XII, p. 1316 —1319.
1855c Resumé d'une excursion aux environs de Pont-Sainte-Maxence, Fleurines, Saint-Christophe. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XII, p. 1326—1331.
1855d Resumé d'une excursion à Clairoix, Machemont, Attiche. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XII, p. 1331—1336.
1859a Note sur la position réelle de la couche marine d'Ormoy. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVII, p. 107—113.
1860a Note sur le travertin de Champigny et sur les couches entre lesquelles il est compris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVII, p. 800—812.
1860b Gisement des couches marines de Sinceny (Aisne). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 77—79.
1862a Sur l'argile à silex, les sables marins tertiaires et les calcaires d'eau douce du nord de la France. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XIX, p. 445—464.
1873a Note sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes, sur l'Oligocène d'Allemagne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIII, p. 126—144.
1873a Comparaison de l'Eocène inférieur de la Belgique et de l'Angleterre avec celui du Bassin de Paris. — Annales des Sciences Géologiques IV, No. 4, 33 pp. (= Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Etudes VIII, No. 3.)
1877a Observations sur la note de M. Eck sur les sables blancs et les marnes lacustres de Rilly-la-Montagne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 433.
1880a Observations à la note de M. Laubrière et Carez: „Sur les Sables de Brasles (Aisne)." — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 413—414.

Hébert, Edmond, et **Munier-Chalmas.**

1877a Recherches sur les terrains tertiaires de l'Europe méridionale. I. Partie: Terrains tertiaires de la Hongrie (Bakony, Gran, Buda-Pesth). — Comptes rendu hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) LXXXV, p. 125—128, 181—186.

1877b Recherches sur les terrains tertiaires de l'Europe méridionale. II. Partie: Terrains tertiaires du Vicentin. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) LXXXV, p. 259—265, 320—325.

1878a Nouvelles recherches sur les terrains tertaires du Vicentin. — Comptes rendus hebdomadaires de séances de l'Académie des Sciences (Paris) LXXXVI, p. 1310—1314, 1486—1489.

Hébert, Edmond, et **Renevier,** E.

1854a Description des fossiles du terrain nummulitique supérieur. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XI, p. 589—604.

1856a Description des fossiles du terrain nummulitique supérieur des environs de Gap, des Diablerets et de quelques localités de la Savoie. — Bulletin de la Société statistique du département de l'Isère. Sér. 2, vol. III, (1854), p. 148—226.

Heer, Oswald [1809—1883].

1861a Recherches sur le climat et la Végétation du Pays tertiaire. Traduction de Ch. Th. Gaudin. — 2°, 220, XII pp. Winterthur, Genève, Paris 1861.

1879a Die Urwelt der Schweiz. 2. A. — 8°, XVI, 801 pp. Zürich 1879. (1. A. XXIX, 622 pp. Zürich 1865. Frz.: Le Monde primitif de la Suisse. 8°, XVI, 801 pp. Genève et Bâle 1872. Engl.: The Primeval World of Switzerland . . . 2 vol. 8°. London 1876.)

Hehl, Johann Carl Ludwig [1774—1853].

1850a Die geognostischen Verhältnisse Württembergs. — 8°, 316 pp. Stuttgart 1850.

Heilprin, Angelo [1853—].

1880a On some new Eocene Fossils from the Claiborne Marine Formation of Alabama. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia (1879), p. 211—217.

1880b A Comparison of the Eocene Mollusca of the Southwestern United States and Western Europe in relation to the determination of identical Forms. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia (1879), p. 217—225.

1887a Exploration on the West Coast of Florida and in the Okeechobee Wilderness. — Transactions of the Wagner Free Institute of Science of Philadelphia I.

Heim, Albert [1849—].

1916a Geologie der Schweiz. — 8°, im Erscheinen (Lfg. 2). Leipzig 1916 ff.

Helm, O.

1884a Mitteilungen über Bernstein. VIII. Ueber einige Einschlüsse im Bernstein. — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig N. F. VI, 1, p. 125—137.

Henderson, Junius.

1912 Vide Cockerell, T. D. A., and Henderson, Junius (12a).

1920a The Nomenclature and systematic positions of some North American Fossil and Recent Mollusks II. — The Nautilus XXXIII, p. 118—122.

Herbich, Franz [1821—1887].

1875a Beiträge zur Kenntnis fossiler Binnenfaunen. VII. Die Süsswasserablagerungen im südöstlichen Siebenbürgen. 1. Geo-

logischer Teil. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXV, p. 401—410.
1878a Das Szeklerland mit Berücksichtigung der angrenzenden Landestheile, geologisch beschrieben. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt V, p. 19—365.

Herbich, Franz, und **Neumayr,** Melchior.
1875 Vide Herbich, F. (75a), und Neumayr, M. (75a).

Héribaud-Joseph, Jean-Baptiste Gaumel [1841—].
1902a Les Diatomés fossiles d'Auvergne. — 8°, 79 pp. Clermont-Ferrand et Paris 1902.

Heritsch, F.
1913a Beiträge zur geologischen Kenntnis der Steiermark. (II. Ein neuer Fundort von Grunder Schichten bei Graz.) — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark XLIX, (1912), p. 67—79.

Hermite, Henri [1848—1880].
1878a Observations sur les îles Majorque et Minorque. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) LXXXVII, (1878 II), p. 1097—1099.
1879a Observations sur les îles Majorque et Minorque (Suite). — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) LXXXVIII, (1879 I), p. 89—92.
1879b Etudes géologiques sur les Iles Baléares. I. Partie: Majorque et Minorque. — Thèse de doctorat. 8°, 362 pp. Paris 1879. (Span.: Estudios geológicos de las Islas Baleares, Mallorca y Minorca. — Boletin del Comisión del Mapa Geologico de España XV, 1888.)
1879c (Sur les fossiles nouveaux recueillis aux Iles Baléares.) — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 497.

Hesse, Paul.
1920a Einige Bemerkungen über die Familie Acmidae nebst Verzeichnis der Arten. — Archiv f. Molluskenkunde LII, p. 78—89.

Hibsch, Joseph Emanuel [1852—].
1902 Vide Schlosser, Max.

Hilber, Vincenz.
1878a Die Miocänbildungen um das Schiefergebirge zwischen den Flüssen Kainach und Sulm in Steiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXVIII, p. 505—580.
1881a Fossilien der Congerienstufe von Czotkow in Galizien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1881, p. 188—190.
1881b Ueber das Miocän, insbesondere das Auftreten sarmatischer Schichten bei Stein in Krain. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXXI, p. 473—478.
1882a Neue und wenig bekannte Conchylien aus dem ostgalizischen Miocän. — Abhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) VII, 6, 34 pp.
1882b Geologische Studien in den ostgalizischen Miocängebieten. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt XXXII, p. 193—329.
1883a Ueber die obersten sarmatischen Schichten des Steinbruches bei der Bahnstation Wiesen im Ödenburger Comitate. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1883, p. 28—30.
1883b Ueber eine neue Fossilsendung aus der miocänen Bucht von Stein in Krain. Erwiderung an Herrn Th. Fuchs. — Ver-

handlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1883, p. 175—179.
1893a Das Tertiärgebiet um Graz, Köflach und Gleisdorf. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLIII, p. 281—368.
1894a Das Tertiärgebiet von Hartberg in Steiermark und Pinkafeld in Ungarn. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLIV, p. 389—414.
1897a Die sarmatischen Schichten vom Waldhof bei Wetzelsdorf, Graz, SW. — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark Jg. 1896, p. 182—204.
1908a Das Alter der Steirischen Braunkohlen. — Mitteilungen der Geologischen Gesellschaft in Wien I, p. 71—76.

Hilgendorf, Franz (Martin) [1839—].
1866a Planorbis multiformis im Steinheimer Süsswasserkalk. Ein Beispiel der Gestaltveränderung im Laufe der Zeit. — Monats-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften. Berlin 1866. p. 474—504.
1877a Noch einmal Planorbis multiformis. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XXIX (1877), p. 50—62.
1877b Neue Forschungen in Steinheim. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XXIX (1877), p. 448—456.
1879a Zur Streitfrage des Planorbis multiformis. — Kosmos 1879, p. (1—22).
1881a Referat: The Genesis of the tertiary Species of Planorbis at Steinheim by A. Hyatt. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin 1881, p. 95—100.
1901a Der Uebergang des Planorbis multiformis trochiformis zum Planorbis multiformis trochiformis-oxystomus. — Archiv für Naturgeschichte 1901, p. 331—346.

Hislop, Stephen.
1859a On the Tertiary Deposits, associated with Trapp-Rock, in the East-Indies. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XVI, p. 154—188.

Hislop, Stephen, and **Hunter,** Robert.
1855a On the Geology and Fossils of the Neigbourhood of Nagpur Central Indie Pt. I. Geology of the district. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XI, 1, p. 345—383.

Hochstetter, Ferdinand Christian von [1839—1884].
1870a Die geologischen Verhältnisse des östlichen Theiles der europäischen Türkei. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XX, p. 365—461.

Höfner, H.
1892a Das Miocän bei Mühldorf in Kärnten. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLII, p. 311—324.

Hönighaus, Friedrich Wilhelm.
1830a Versuch einer geognostischen Einteilung seiner Versteinerung-Sammlung. Nach Beratung der Herren Brongniart, Goldfuss, Bronn, Cordier, Hartmann, von Leonhard, Noeggerath und Delabêche. — Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1830, p. 226—245, 446—476. 1831, p. 132—170.
1840a (Versteinerungen von Mombach.) — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1840, p. 219.

Hörnes, Moriz [1815—1868].
1848 Vide Czjzek (48a).

1851a Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien unter der Mitwirkung von Paul Partsch. I. Bd. Univalven. — Abhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt III.

1. T. . . . . p. 1—42 . . . . 1851.
2.—4. T. . . . . p. 43—208 . . 1852.
5.—6. T. . . . . p. 209—264 . . 1853.
7.—8. T. . . . . p. 297—384 . . 1854.
9. T. . . . . p. 385—460 . . 1855.
10. T. . . . . p. 461—Schl. . 1856.

1853a Verzeichnis der Tertiärpetrefakten aus den Subapennin-Bildungen der Umgebung von Imola bei Bologna. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt IV, p. 181—183.

1854a Fossils of the Vienna Basin. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London X, 2, p. 16—17.

Hoernes, Rudolf [1850—].

1874a Ueber Tertiärconchylien aus dem Banat. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1874, p. 387—390.

1874b Tertiär-Studien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXIV, p. 33—80.

1875a Vorlage von Petrefakten der Sotzkaschichten aus dem Kalnikergebirge (Eingesendet von Herrn G. Rochlitzer). — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1875, p. 83—84.

1875b Süsswasserschichten unter den sarmatischen Ablagerungen am Marmarameere. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1875, p. 144—175.

1875c Zur Leithakalkfrage. (= Fuchs und Karrer, Geologische Studien.) — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXV, p. 7—17.

1875d Tertiär-Studien (VI). — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXV, p. 63—87.

1875e Ein Beitrag zur Gliederung der österreichischen Neogenablagerungen. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XXVII, p. 631—645.

1877a Ein Beitrag zur Kenntnis fossiler Binnenfaunen. (Süsswasserschichten unter den sarmatischen Ablagerungen am Marmarameere.) — Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften (Wien). Mathemat.-Naturwiss. Classe LXXIV, 1, (1876), p. 7—34.

1878a Ein Beitrag zur Kenntnis der sarmatischen Ablagerungen von Wiesen im Oedenburger Comitat. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1878, p. 98—101.

1879a Sarmatische Ablagerungen in der Umgebung von Graz. — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark Jg. 1878, p. 9—33.

1883a Zur Kenntnis der miocänen Meeresablagerungen der Steiermark. — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark Jg. 1882, p. (1—50).

1884a Elemente der Palaeontologie (Palaeozoologie). — 8°, XVI, 594 pp. Leipzig 1884.

1888a Ein Beitrag zur Kenntnis der südsteirischen Kohlen-Bildungen (Alter der Süsswasserschichten von St. Briz) und Erörterungen einiger Fragen, deren Lösung als Aufgabe des Comités für naturwissenschaftliche Landesdurchforschung der Steiermark erachtet wird. — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark XXII, (1887), p. 35—46.

1891a Zur Geologie von Untersteiermark IX. Zur Fossilliste der Sotzkaschichten von Wresie bei St. Marein. — Verhandlungen der k. k geologischen Reichsanstalt (Wien) 1891, p. 35.

1893a Die Kohlenablagerungen von Radelsdorf, Stranitzen und Lunitzengraben bei Rötschach und von St. Briz bei Wöllau in Untersteiermark. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXIX, p. 275—295.

1897a Sarmatische Conchylien aus dem Oedenburger Comitat. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLVII, p. 57—94.

1899a Palaeontologie. — (Sammlung Göschen No. 95.) — 12°, 212 pp. Leipzig 1899.

1901a Congeria Oppenheimi und Hilberti, zwei neue Formen der Rhomboidea-Gruppe aus den oberen pontischen Schichten von Königsgnad (Kiralykege) nebst Bemerkungen über daselbst vorkommende Limnocardien und Valenciennesien. — Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe CX, p. 206—235.

1903 Vide Diener, Carl etc. (03a).

1905a Untersuchungen der jüngeren Tertiärbildungen des westlichen Mittelmeeres. — Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien Mathematisch-Naturwiss. Classe CXIV, 1, p. 467—476, 637—660, 737—763.

1906a Melongena Deschmanni nov. form. aus den aquitanischen Schichten von Morätsch in Oberkrain nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der lebenden Melongenidae. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathematisch-Naturwiss. Classe CXV, p. 1521—1547.

Hofmann, Karl [1839—1891].

1870a A zsily-völgyi scénteknö. — A Magyarhoni Földtani Társulat Munkálatai V, p. 1—57.

1870b Das Kohlenbecken des Zsily-Thales in Siebenbürgen. Aus dem ungarischen Original auszugsweise übersetzt von Th. Fuchs. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XX, p. 532—530 (vgl. 70a).

1872a Die geologischen Verhältnisse des Ofen-Kovácser Gebirges. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt I, p. 149—235.

1879a Bericht über die im östlichen Theile des Szilagyer Comitates während der Sommercampagne 1878 vollführten geologischen Spezialaufnahmen. — Földtani Közlöny IX, p. 167—212, 230—283.

1880a Ueber einige alttertiäre Bildungen der Umgebung von Ofen. — Földtani Közlöny X, p. 245—292, 319—374.

Holl, Friedrich.

1843a Handbuch der Petrefaktenkunde. Eine Beschreibung aller bis jetzt bekannter Versteinerungen aus dem Thier- und Pflanzenreiche. Mit einer Einleitung über die Vorwelt der organischen Wesen auf der Erde von Dr. L. Choulant. 2. A. — Quedlinburg und Leipzig 1843. 5 Bde. 12°, VIII, 489 pp. (1. A. 12°, VIII, 489 pp. Dresden 1831.)

Hollande, Dieudonné [1845—].

1889a Etude sur les dislocations des montagnes calcaires de la Savoie (suite). — Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie. Sér. 1, vol. III, (1889), p. 105—153.

1894a Etude stratigraphique des terrains oligocènes de la Vallée des Déserts (près Chambéry) et leur extension dans la zone subalpine du Jura méridional. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VI, No. 41, p. 289—306 (1—18).

1896a Feuille d'Albertville. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VIII, No. 53. Comptes rendus des collaborateurs pour 1895. p. 165—171.
1897a Feuille de Chambéry. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. IX, No. 59. Comptes rendus des collaborateurs pour 1896. p. 404—407 (130—133).
1901 Vide Riche, etc. (01a).
1904a La zone subalpine aux environs de Chambéry. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XV, No. 101. p. 467—485 (1—19).

Holler, Anton.
1870a Geologisch-palaeontologische Skizze der Tertiärbildungen in der Umgebung von Laa an der Thaya. (= Fuchs und Karrer. Geologische Studien ... XI.) — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XX, p. 117—125.

Hon, Henri le.
1862a Terrains tertiaires de Bruxelles, leurs composition, leurs classement, leurs fossiles et leur flore. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XIX, p. 804—832.

Horusitzky, Henrik (Heinrich).
1899a Die agronomisch-geologischen Verhältnisse der Gemeinden Köbölkút, Bátorkesz und Duna-Mócs im Comitate Esztergom. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1897, p. 176—194.
1901a Die agro-geologischen Verhältnisse des unteren Ipoly- und Garathales. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1898, p. 206—230.
1902a Agrologische Verhältnisse des Staatsgestüts-Praediums von Bábolna. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt XIII, p. 199—235.
1909a Die agronomischen Verhältnisse des südlichen Teiles der kleinen Karpathen. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1907, p. 141—167.
1911a Notizen aus der Umgebung von Nagyszombat. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1908, p. 145—155.
1912a Agrogeologische Notizen aus der Umgebung von Galgóc. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1909, p. 186—199.
1915a Die agronomischen Verhältnisse des Staatsgestütspraediums Kislér. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt XX, p. 141—208.
1915b Erläuterungen zur agrogeologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Die Umgebung von Nagyszombat. — 8°, 42 pp. Budapest 1915.

Hug, Otto.
1897a Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik des Isteiner Klotzes. — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen geologischen Landesanstalt III, 3, p. 379—469.

Hunter, Robert.
1855a Vide Hislop, S., and Hunter, R.

Hyatt, Alpheus [1838—1902].
1880a The Genesis of the Tertiary Species of Planorbis at Steinheim. — Anniversary Memoirs of the Boston Society of Natural History 1880, 140 pp.
1881a Transformation of Planorbis at Steinheim, with Remarks on the effects of gravity upon the Form of Shells and Animals. — Proceedings of the American Association for the Advancement of Science XXIX, (1880), p. 527—550.

1882a Transformation of Planorbis at Steinheim, with Remarks on the effects of gravity upon the Form of Shells and Animals. — The American Naturalist XVI, p. 441—453.

Ihering, Hermann von [1850—].

1897a Os molluscos dos terrenos terciarios da Patagonia. — Revista do Museu Paulista II, p. 217—329.

1907a Les Mollusques fossiles du Tertiaire et du Crétacé supérieur de l'Argentine. — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires XIV, (ser. 3a VII), p. 1—611.

1908a Mollusques du Pampéen de Mar del Plata et Chapalmalan recueillis par le Dr. Florentino Ameghino en 1908. — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires XVII, (ser. 3a X), p. 429—438.

1914a Catalogo de Molluscos cretaceos e terciarios de Argentina da collecçao do auctor. Katalog der Mollusken aus den Kreide- und Tertiär-Ablagerungen Argentiniens, enthalten in der Sammlung des Verfassers. — Notas preliminares editados pela redacçao da Revista do Museu Paulista I, Fasc. 3, 148 pp. (port. u. dtsch.).

Inkey, B.

1893a Geologisch - agronomische Kartierung der Umgebung von Puszta-Szt.-Lörincz. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt IX, p. 49—70.

Issel, Arturo [1842—].

1867a Delle conchiglie raccolte nelle breccie nelle caverne ossifere della Liguria occidentale. — Memorie della R. Accademia di Scienze di Torino. Ser. 2a Cl. fis.-mat. e nat. XXIV, p. 305 —316.

Ivolas, J., et **Peyrot,** A.

1900a Contributions à l'étude paléontologique des faluns de la Touraine. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux LV, (sér. 6, vol. V), p. 100—250.

Jaccard, (Samuel) Auguste [1833—1895].

1869a Description géologique du Jura Vaudois et Neufchâtelois et de quelques districts adjacents du Jura Français et de la Plaine Suisse compris dans les Feuilles VI, XI et XVI de l'Atlas fédéral. — Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse VI.

1893a Deuxième supplément à la Description géologique du Jura Neufchâtelois, Vaudois, des districts adjacents du Jura français et de la Plaine Suisse. — Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse VII, 2 suppl.

Jacob.

1908 Vide Boule, Marcellin etc. (08a).

Jacquement, E.

1895a Contributions à l'étude géologique de l'île de Crémieu. — Annales de la Société linnéenne de Lyon N. S. XLII, p. 199 —253.

Jacquot, (André) Eugène [1817—].

1870a Description géologique, minéralogique et agronomique du département du Gers. Première Partie. Description géologique. 8°, XXIV, 158 pp. Paris 1870.
(Deuxième Partie: Description agronomique. — 8°, VII, 134 pp. Paris 1873.)

1881a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 217. Feuille de Lectoure et Auch. — 8°, 6 pp. Paris 1881.

1884a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 216. Feuille de Montréal-Castelnau. — 8°, 6 pp. Paris 1884.
1888a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 202, 203, 214, 215. Feuilles de Contis-les-Bains, Sore, Vieux-Boucau, Mont-de-Marsan. — 8°, 6 pp. Paris 1888.

Janet, Léon.
1898 Vide Dollfus, Gustave-F., et Janet, L. (98a).
1898a Révision de la Feuille de Meaux. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 75—77 (11—13).
1898b Etude des Gypses du Bassin Parisien. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X. No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 236—237 (172—173).
1899a Etude des Gypses du Bassin Parisien. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1899. p 605—607 (137—139).
1899b Note sur l'existence de l'Etage Bartonien dans la Vallée du Loing, entre Nemours et Montigny. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 590—592.
1899c Sur l'existence de l'étage bartonien dans la vallée du Loing, entre Nemours et Montigny. — Comptes rendus des Séances de la Société géologique de France. Année 1899, p. 137.
1900a Sur l'âge des Gypses de Bagneux. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 159—163.
1900b Bassin tertiaire parisien. — Livret-Guide des excursions en France du VIIIe Congrès géologique international VIIIb. Paris 1900.
1900c Etude des Gypses du Bassin Parisien. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XI, No. 73. Comptes rendus des collaborateurs pour 1899. p. 225—228 (133—136).
1901a Etude des Gypses du Bassin Parisien. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XII, No. 80. Comptes rendus des collaborateurs pour 1900. p. 118—120 (102—104).
1902a Etude des Gypses du Bassin Parisien. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XII, No. 85. Comptes rendus des collaborateurs pour 1901. p. 534—535 (184—185).
1903a Etude des Gypses du Bassin Parisien. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XIII, No. 91. Comptes rendus des collaborateurs pour 1902. p. 673—674 (163—164).

Jenkins, H. M.
1864a On some Tertiary Molluscs from Mount Séla, in the Island of Java. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XX, p. 45—73.

Joba, J.
1862a Note sur un terrain tertiaire des environs de Constantine. — Journal de Conchyliologie X, (sér. 3, vol. II), p. 150—152.

Jodot, Paul.
1912a Sur la présence d'un bassin lacustre aux environs de Cosne (Nièvre). — Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France. Année 1912, p. 86—87.
1913a A propos du calcaire lacustre de Saint-Martin-sur-Ouanne. — Association Français pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus de la 41e session Nîmes 1912, p. 330—335.
1914a Sur un Gastropode de type américain trouvé dans un calcaire lacustre du plateau steppien d'Algérie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. XIII, p. 232—242.

Johnson, Charles Willison [1863—].
1899a A new Pliocene Polygyra from Florida. — The Nautilus XIII, p. 67—68.

Johnston, Robert M.
1880a Notice on the relation of the yellow limestone (travertin) of Geilston Bay, with other fluviatile and lacustrine deposits in Tasmania and Australia, together with descriptions of two new fossil helices (H. Huxleyana, H. Geilstonensis). — Proceedings of the Royal Society of Tasmania 1879, p. 81—90.
1888a Systematic account of the Geology of Tasmania. 4°, XXII, 408 pp. Hobart 1888.

Jokély, Johann.
1857a Die tertiären Süsswassergebilde des Egerlandes und der Falkenauer Gegend in Böhmen. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) VIII, p. 466—607.

Joleaud, L.
1907a Découverte de l'Aquitanien marin dans la partie moyenne de la vallée du Rhône. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) CXLIV, p. 345—347.
1908a L'Aquitanien dans le Vaucluse, le Gard et les Bouches-du-Rhône. Observations au sujet de la note de M. G. F. Dollfus sur la position stratigraphique de l'Helix Ramondi dans le Bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VIII, p. 41—42.
1908b Esquisse comparative des séries miocènes de l'Algérie et du Sud-Est de la France. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VIII, p. 284—294.
1909 Vide Roman, Frédéric, et Joleaud, L. (09a).

Jooss, Carlo H.
1902a Beiträge zur Schneckenfauna des Steinheimer Obermiocäns. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LVIII, p. 303—306.
1910a Binnenconchylien aus dem Obermiocän des Pfänders bei Bregenz am Bodensee. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLII, (1910), p. 19—29.
1911a Neue Binnenconchylien aus den Hydrobienschichten des Hessler. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1911, p. 705.
1911b Die Molluskenfauna der Hydrobienschichten des Hessler bei Mosbach-Biebrich. — Jahrbuch des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden LXIV, p. 50—74.
1912a Neue Landschnecken aus dem Obermiocän von Steinheim am Aalbuch in Württemberg. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLIV, (1912), p. 30—45.
1912b Vorläufige Mitteilung über eine vermutlich alttertiäre Schneckenfauna aus dem Ries. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1912, p. 88—91.
1912c Alttertiäre Land- und Süsswasserschnecken aus dem Ries. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LXVIII, p. 150—174.
1913a Ueber Limnaea (Limnaea) turrita Klein emend. Jooss. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1913, p. 58—64.
1915a Zur Altersfrage der Süsswasserablagerungen bei der Ruggburg am Pfänder bei Bregenz. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1915, p. 62—64.

1918a Zonites (Grandipatula) alsaticus n. sp., eine neue obereocäne Zonitide. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1918, p. 166.
1918b Vorläufige Mitteilungen über tertiäre Land- und Süsswasser-Mollusken. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1918, p. 287—294.
1921 Vide Ehrat und Jooss.

Judd, John Wesley [1840—].
1880a On the Oligocene Strata of the Hampshire Basin. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XXXVI, p. 137—177.

Julien, A.
1902a Le dépot marin de Puy-de-Mur. — In: Héribaud, Joseph, Les Diatomés fossiles d'Auvergne. — Clermont-Ferrand et Paris 1902.
1914a La théorie des volcans et le Plateau central. — Club alpin

Jullien, et **Douvillé**, Henri.
1909a Sur les couches lacustres de la province de Constantine. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. IX, p. 11—12.

Kadić, O.
1904a Die geologischen Verhältnisse des Hügellandes am rechten Ufer der Besa in der Umgebung von Balincz, Facset und Dubesty. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1904, p. 107—119.
1907a Die geologischen Verhältnisse des Fekete-Körböstales zwischen Vaskoh und Belenyes. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1905, p. 112—121.

Kadić, O., **Kormos**, Theodor, und **Vogl**, V.
1912a Die geologischen Verhältnisse des ungarisch-kroatischen Küstenlandes zwischen Fiume und Novi. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1910, p. 78—83.

Kafka, Josef.
1911a Studien auf dem Gebiete der Tertiärformation Böhmens. Einige Profile aus den Braunkohlenbecken Nordböhmens. — Archiv für naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen XIV, No. 4, 92 pp.

Kaiser, Erich, und **Meyer**, H. L. F.
1913a Der Untergrund des Vogelsberges mit einem Ueberblick über den Aufbau der vulkanischen Gesteine. Führer zu der Versammlung des Niederrheinischen geologischen Vereins in Giessen Frühjahr 1913. — 8°, 79 pp. Bonn 1913. (Aus: Sitzungsberichte des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. 1913, C 1—80.)

Karrer, Felix [1825—1903].
1868a Ueber das Verhältnis der Congerienschichten zur sarmatischen Stufe bei Liesing. (= Fuchs und Karrer, Geologische Studien ... II.) — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XVIII, p. 273—276.
1868b Ueber die Tertiärbildungen in der Bucht von Berchtersdorf bei Wien. (= Fuchs und Karrer, Geologische Studien etc. V.) — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XVIII, p. 568—584.
1877a Geologie der Kaiser Franz Joseph Hochquellen-Wasserleitung. Eine Studie in den Tertiär-Bildungen am Westrande der alpinen Theile der Niederung von Wien. — Abhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) IX.

Katzer, Friedrich [1861—].
1892a Geologie von Böhmen. Der geologische Aufbau und die geologische Entwicklung des Landes mit besonderer Berücksichtigung der Erzvorkommen und der verwendbaren Mineralien und Gesteine. — 8°. Prag 1892.
1901a Zur näheren Altersbestimmung des „Süsswasserneogen" in Bosnien. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1901, p. 227—233.
1903a Geologischer Führer durch Bosnien und die Hercegovina herausgegeben anlässlich des IX. internationalen Geologencongresses von der Landesregierung in Serajevo. — 8°, 280 pp. Serajevo 1903.
1903b Exkursionen durch Bosnien und die Herzegowina geführt von bosnisch-hercegovinischen Landesgeologen. — Congrès géologique international IX Vienna. Exkursionsführer. — 8°, 12 pp.
1904a Bericht über die Exkursion durch Bosnien und die Herzegovina. — Comptes rendus de la IXe Session du Congrès géologique international (Vienna 1903), p. 901—919.

Kaufmann, Franz Joseph.
1872a Rigi und Molassegebiet der Mittelschweiz geologisch aufgenommen und beschrieben. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz XI.

Kayser, (Friedrich Heinrich) Emanuel [1845—].
1904a Abriss der geologischen Verhältnisse Kurhessens. — 8°, 26 pp. Marburg 1904.
(Aus: Hessler, Hessische Landes- und Volkskunde Bd. I.)
1913a Lehrbuch der Geologie. II. Lehrbuch der geologischen Formationskunde. 5. A. — 8°, VIII, 798 pp. Stuttgart 1913.

Kayserling.
1861 Vide Verneuil, Edouard Poulletier de, et Kaiserling.

Keeping, Henry.
1883 Vide Tawney, E. B. and Keeping, H. (83a).
1888 Vide Gardner, E. B. and Keeping, H. (88a).

Keeping, Henry, and **Tawney,** E. B.
1882a On the Beds at Headon Hill and Colwell Bay in the Isle of Wight. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XXXVII, p. 85—127.

Keferstein, Christian [1784—1866].
1825a Tabellen über vergleichende Geognosie. Ein Versuch. — 4°, 60 pp. Halle 1825.
1834a Die Naturgeschichte des Erdkörpers in ihren ersten Grundzügen dargestellt. II. Teil. Geologie und Palaeontologie. — Leipzig 1834.

Kendall, Percy Fry, and **Bell,** B. G.
1886a On the Pliocene Beds of St. Erth. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XLII, p. 201—215.

Kennard, A. S.
1909a On Pomatias Harmeri n. sp. from the Pliocene (Red Crag) of Little Oakley, Essex. — Proceedings of the Malacological Society of London VIII, p. 316—317.

Kennard, A. S., and **Woodward,** B. B.
1899a A Revision of the Pliocene non-marine Mollusca of England — Proceedings of the Malacological Society of London III, p. 187—204.
1901a Further Notes on the British pliocene non-marine Mollusca. — Proceedings of the Malacological Society of London IV, p. 183.

1911a On some Freshwater Mollusca from the Pliocene Deposits of East Anglia. — The Geological Magazine N. S. Decade V, vol. VIII, p. 401—403.

1914a On Helix (Macularia) ogdeni n. sp., from the Pliocene (Red Crag) of Ramsholt (Suffolk). — Proceedings of the Malacological Society of London XI, p. 155.

Kerner, F. von.

1901a Erläuterung zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreich-ungarischen Monarchie. SW-Gruppe No. 121. Kistanje-Dernis. — 8°, 40 pp. Wien 1901.

1906a Reisebericht aus dem Cetinagebiet. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1906, p. 310—317.

1916a Die Lignitvorkommen im oberen Cetinatale. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1916, p. 286—298.

Kilian, (Charles Constant) Wilfrid [1862—].

1884a Note sur les terrains tertiaires du territoire de Belfort et des environs de Montbéliard (Doubs). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XII, p. 729—759.

1885 Vide Bertrand, Marcel et Kilian, W. (85a).

1885a Notes géologiques sur le Jura du Doubs. II. Description géologique des environs de Glère, de Bremoncourt (Doubs), et de Suarce (Troue de Belfort). — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard 1885, p. (1—29).
III. Bordure N.-E. du Jura du Doubs. — Ibid. p. (33—80).

1888a Description géologique de la Montagne de Lure. — Annales des Sciences Géologiques XIX, No. 2, p. 1—239, XX, p. 1—216. (= Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Etudes XXXIV, No. 2.)

1888b Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 107. Feuille de Tours. — 8°, 6 pp. Paris 1888.

1889 Vide Bertrand, Marcel et Kilian, W. (89a).

1889a Comisión de la Academia de Ciencias de Paris en Andalucía. Estudios paleontologicos acerca de los terrenos secundarios y terciarios de Andalucía. — Boletin de la Comisión del Mapa geológico de España XVI. (Vide Bertrand, Marcel, et Kilian, W. (89a).

1892 Vide Bertrand, Marcel, et Kilian, W. (92a).

1893 Vide Leenhardt, F., etc. (93a).

1893a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 127. Feuille de Ornans. — 8°, 6 pp. Paris 1893.

1894a Etudes dans la Savoie, la Dauphiné, le Brinçonnais et les Basses-Alpes. Avec la collaboration de Mm. Haug, Révil, Pâquier, Leenhardt, David-Martin, Lory. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VI, No. 38. Compte rendu des collaborateurs pour 1893, p. 118—122.

1895a Un nouveau gisement d'Unios plissés dans l'étage Pontique (Miocène supérieur) du Sud-Est. — Comptes rendus des séances de la Société géologique de France XXIII, p. LXXXI —LXXXII.

1895b Feuilles de Brinçon, de Die, de St.-Jean-de-Maurienne, du Buis de Valence, et révisions de Grenoble et de Vizille. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VII, No. 44. Comptes rendus des collaborateurs pour 1894, p. 124—128.

1896 Vide Leenhardt, F., etc. (96a).

1896a Note sur la structure de la Montagne de Lure et des environs de Sisteron (Basses-Alpes). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIII, p. 642—803.

1897 Vide Lugeon, etc. (97a).
1898 Vide Termier, etc. (98a).
1899 Vide Haug, Emil, etc. (99a).
1908 Vide Boule, Marcellin, etc. (08a).

Kilian, (Charles Constant) Wilfrid, **Lory,** P., **Pâquier,** V., **David-Martin.**

1904a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 199. Feuille de Die. — 8°, 6 pp. Paris 1899.

Kinkelin, (Georg) Friedrich [1836—1913].

1883a Mitteilungen aus dem Mainzer Tertiärbecken. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1882—83, p. 265—284.
I. Die Corbiculasande in der Nähe von Frankfurt a. M. p. 265—278.
II. Die Cerithiensande an der hohen Strasse. p. 278—282
III. Zur Geschichte des Steinheimer Anamesitvorkommens. p. 282—284.

1884a Sande und Sandsteine im Mainzer Tertiärbecken. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1883—84, p. 183—218.

1884b Die Schleusenkammer von Frankfurt-Niederrad und ihre Fauna. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1883—84, p. 219—257.

1885a Die Tertiärletten und -Mergel in der Baugrube des Frankfurter Hafens. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1884—85, p. 177—199.

1885b Die Pliocänschichten im Unter-Mainthal. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1884—85, p. 200—234.

1885c Senkungen im Gebiete des Untermainthales. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1884—85, p. 235—258.

1889a Beiträge zur Geologie der Umgebung von Hanau. — Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau 1887—89, p. 77—110.

1889b Der Pliocänsee des Rhein- und Mainthales und die ehemaligen Mainläufe. Ein Beitrag zur Kenntnis des Pliocän in der Diluvialzeit des westlichen Mitteldeutschlands. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1888—89, p. 39—161.

1889c Erläuterungen zu den geologischen Uebersichtskarten der Gegend zwischen Taunus und Spessart. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1888—89, p. 323—351.

1890a Eine geologische Studienreise durch Oesterreich-Ungarn. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1889—90, p. 51—108.

1890b Eine Episode aus der mittleren Tertiärzeit des Mainzerbeckens. — Bericht über die Senckenbergische Gesellschaft in Frankfurt am Main 1889—90, p. 109—124.

1892a Die Tertiär- und Diluvialbildungen des Untermainthales, der Wetterau und des Südabhanges des Taunus. — Abhandlungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen IX, No. 4, p. 461—762.

1898a Kleine Notizen aus der geologisch-palaeontologischen Sektion. (4. Eine Tiefbohrung im westlichen Frankfurt. p. 198—206.) — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main 1898, p. 191—206.

1900a Beiträge zur Geologie der Umgegend von Frankfurt a. M. — Bericht der Senckenbergischehn Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main 1900, p. 121—164.
1903a Die Originale der palaeontologischen Sammlung im Senckenbergischen Museum und die auf dieselben bezügliche Literatur. — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main 1903, p. 1—88.
1907a Der Boden von Lindau im Bodensee und Umgegend. Eine geologische Lokalskizze. — Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees XXXVI. p. 45—79.
1909a Vorgeschichte vom Untergrund und von der Lebewelt des Frankfurter Stadtgebietes. Eine geologische Skizze. — 8°, VIII, 96 pp. Frankfurt a. M. 1909.
1912a Tiefe und ungefähre Ausbreitung des Oberpliocänsees in der Wetterau und im unteren Untermaintal bis zum Rhein. — Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main XXXI, p. 201—238.

Kissling, Ernst.
1890a Die versteinerten Thier- und Pflanzenreste der Umgebung von Bern. Exkursionsbüchlein für Studierende. — 8°, 71 pp., 8 tab. Bern 1890.
1902a Meeresmolasse im Emmental. — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1901, p. 98—101.
1903a Die schweizerischen Molassekohlen westlich der Reuss. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Geotechnische Serie II.

Kittl, Ernst (Anton Leopold) [1854 —].
1886a Ueber die miocänen Pteropoden von Oesterreich-Ungarn. — Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums I, p. 47—74.
1887a Die Miocänablagerungen des Ostrau-Karwiner Steinkohlenreviers und deren Faunen. — Annales des k. k. naturhistorischen Hofmuseums II, p. 217—282.
1891a Die jungtertiären Säugetierfunde in der Mannersdorfer Ziegelei bei Angern. — Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums VI, Berichte. p. 92—97.

Klähn, Hans.
1914a Die Geologie der Umgebung von Kolmar. Ein Beitrag zur Geologie zwischen Lauch und Fecht nebst einem palaeontologischen Anhang: Die tertiären Fossilien I. Foraminiferen I. Teil. 8°, 292 pp. Colmar 1914.

Klebs, Richard (Hermann Erdmann) [1850—].
1886a Beiträge zur Kenntnis fossiler Conchylien Ostpreussens. — Malakozoologische Blätter N. F. VIII, p. 149—160.
1886b Gastropoden im Bernstein. — Jahrbuch der k. Preussischen Geologischen Landesanstalt für 1885, p. 366—394.

Klein, von.
1846a Conchylien der Süsswasserkalkformation Württembergs. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg II, p. 60—116.
1852a Conchylien aus der Süsswasserkalkformation Württembergs. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg VIII, p. 157—164.
1853a Conchylien der Süsswasserkalkformation Württembergs. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg IX, p. 203—223.

Klemm, (Karl Albert) Gustav [1858—].
1912a Erläuterungen zur geologischen Karte des Grossherzogtums Hessen. Blatt Rossdorf. — Darmstadt 1912.

Klika, Bohemud (= Gottlieb).
1890a Studie z oboru zkamenelin sladkov. I. Zonites, Archaeozonites. — Vesmir XIX, p. 43.
(Nach Mitteilung des Auskunftsbüros der deutschen Bibliotheken vom 31. 5. 1918 nicht in deutschen Bibliotheken zu ermitteln.)
1891a Die tertiären Land- und Süsswasser-Conchylien des nordwestlichen Böhmen. — Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen VII, No. 4 (Geologische Abteilung), 122 pp. Prag 1891.

Knorr, Georg Wolfgang [1705—1769].
1755a Lapides ex celeberriissimis virorum sententia diluvii universalis testes, quos in ordinis ac species distribuit, suis coloribus exprimit, aerique incisas in lucem mittit, et alia naturae miranda addit . . . Sammlung von Merkwürdigkeiten der Natur und den Alterthümern des Erdbodens, zum Beweise einer allgemeinen Sündfluth, nach der Meinung der berühmtesten Männer aus dem Reich der Steine gewiesen, und nach ihren wesentlichen Arten, Eigenschaften und Absehen, mit Farben ausgedruckt und in Kupfer herausgegeben. — Nürnberg 1755—1773.
I . . . . 1773.
II, 1 . . . . . . 1768.
II, 2 . . . . . . 1769.
III . . . . 1771.
IV . . . . 1773.
1767a Recueil des monuments des catastrophes que le globe de la terre a essuiées contenant les pétrifications et autres pierres curieuses, dessinées, gravées et entluminées d'après les originaux, avec leur description, par George Wolfg. Knorr, publié par Jean Ernst Emanuel Walch. — Nürnberg 1767 —1768.
I 1767
II, 1 . . . . . . 1767.
II, 2 . . . . . . 1775.
III . . . . 1775.
IV . . . . 1778.

Knupfer, Stephan.
1912a Molasse und Tektonik des südöstlichen Teils des Blattes Stockach der topographischen Karte des Grossherzogtums Baden. — Bericht der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br. XIX, p. 273—336.

Kobelt, Wilhelm [1840—1916].
1875a Zur Fauna Italiens I. Die Heliceenfauna Siciliens und ihre Verteilung. — Jahrbücher der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft II, (1875), p. 7—25.
1887a Die geographische Verbreitung der Land-Deckelschnecken. — Jahrbücher der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XIV, (1887), p. 314—342.
1887b Die Fauna der Atlantischen Inseln. — Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellschaft XIX, (1887), p. 50—55.
1896a Die Molluskenfauna der makaronesischen Inseln. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden XLIX, p. 55—69.
1897a Studien zur Zoogeographie. I. Die Mollusken der palaearktischen Region. — 8°, 340 pp. Wiesbaden 1897.
II. Die Fauna der meridionalen Subregion. — 8°, VI. 368 pp. Wiesbaden 1898.

1904a Die geographische Verbreitung der Mollusken in dem palaearktischen Gebiet. — Iconographie der Land- und Süsswassermollusken N. F. XI, p. 1—170. (Auch besondere Ausgabe.)

Koch, Antal [1843—].

1871a Beitrag zur Kenntnis der geognostischen Beschaffenheit des Vrdniker Gebirges in Ostslavonien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXI, p. 23—30.

1876a Zur Verbreitung der Congerien- und Cerithienschichten in Siebenbürgen. — Orvos-természettudományi Ertesitö a Kolozsvari orvos-természettudományi tarsulat. [Medizin.-Naturwiss. Anzeiger der Klausenburger medizin.-naturwiss. Gesellsch.] III, 1876.
(Blieb mir unzugänglich.)

1883a Bericht über die im Klausenburger Randgebirge und in dessen Nachbargebiet im Sommer 1882 ausgeführten geologischen Spezialaufnahmen. — Földtani Közlöny XIII, p. 33—54, 117—140.

1883b Bericht über die im Klausenburger Randgebirge und in dessen Nachbarschaft im Sommer 1882 ausgeführten geologischen Spezialaufnahmen. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1882, p. 32—55.

1887a Bericht über die im Gebiete der Komitate Kolos und Szolnok-Doboka im Sommer 1885 durchgeführte geologische Detailaufnahme. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1885, p. 62—79.

1894a Die Tertiärbildungen des Beckens der siebenbürgischen Landestheile. I. Palaeogene Abtheilung. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt X, p. 179—397.

1895a Földtani észeletek az erdélyi medencze különbözö pontjain. Geologische Beobachtungen an verschiedenen Punkten des siebenbürgischen Beckens. — Ertesitö az Erdélyi Múzeumegylet orvos - természettudományi szakosztályából XVII, 2. Természettudományi szak. p. 1—19, 85—89.

1897a Geologie der Fruscagora. — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn XIII, p. 45—127.

1898a Neue Beobachtungen und Aufsammlungen in Felsö-Lapugy. — Földtani Közlöny XXVIII, p. 209—226, 265—277.

1900a Die Tertiärbildungen des Beckens der siebenbürgischen Landestheile II. Neogene Abteilung. Hrsg. von der ungarischen geologischen Gesellschaft. Budapest 1900.

1902a Neuere Beiträge zu den geo-palaeontologischen Verhältnissen des Beocsiner Cementmergels. — Földtani Közlöny XXXII, p. 271—280, 311—322.

1907a Geologisches Profil des im Jahre 1900 in Petrovardin abgebohrten artesischen Brunnens. — Földtani Közlöny XXXVII, p. 116—121, 167—173.

Koch, Carl (Jacob Wilhelm Ludwig) [1821—1882].

1877a Beitrag zur Kenntnis der Ufer des Tertiär-Meeres im Mainzer Becken. — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1876—77, p. 75—93.

1880a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen . . Blatt Wiesbaden. — 8°, 71 pp. Berlin 1880.

1880b Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen . Blatt Hochheim. — 8°, 40 pp. Berlin 1880.

1880c Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen . . . Blatt Eltville. — 8°, 59 pp. Berlin 1880.

1882a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen.. Blatt Rödelheim. — 8°, 17 pp. Berlin 1882.

1882b Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen... Blatt Frankfurt. — 8°, 16 pp. Berlin 1882.

1883a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen... Blatt Sachsenhausen. — 8°, 11 pp. Berlin 1883.

Köchlin-Schlumberger, Joseph [1797—1863].

1858a Note sur les fossiles tertiaires et diluviens du Haut-Rhin. · Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XV, p. 295—300.

1866 Vide Delbos, et Köchlin-Schlumberger, J. (66a).

Koenen, Adolf von [1837—1914.].

1867a Das marine Mitteloligocän Norddeutschlands (Système rupélien Dumont: Etage tongrien K. Mayer) und seine Molluskenfauna. — Paleontographica XVI, p. 53—127, 223—294.

1882a Die Gastropoda holostoma und tectibranchiata, Cephalopoda und Pteropoda des norddeutschen Miocän. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Beilage Band II, p. 223—363.

1885a Ueber eine Paleocäne Fauna von Kopenhagen. — Abhandlungen der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen XXXII, p. 1—128.

1889a Das Norddeutsche Unter-Oligocän und seine Molluskenfauna. — Abhandlungen zur geologischen Spezialkarte v. Preussen X

H. 1 . . . . p. 1—280 . . . . 1889.
2 . . . . p. 281—574 . . . . . 1890.
3 . . . . p. 575—818 . . . . . 1891.
4 . . . . p. 819—1004 . . . . . 1892.
5 . . . . p. 1005—1248 . . . . 1893.
6 . . . . p. 1249—1392 . . . . 1894.
7 . . . . p. 1393—1458 . . . . 1894.

Koken, Ernst (Friedrich Rudolph Karl) [1860—1912.].

1896a Die Leitfossilien. — 8°, II, 848 pp. Leipzig 1896.

1900a Bemerkungen über das Tertiär der Alb. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1900, p. 145—152.

Kormos, Theodor.

1903a Palaeontologische Mitteilungen. I. Beiträge zur Kenntnis der thermalen Melanopsis-Arten von Püspökfürdö bei Nagyrad. II. Ueber die Uebergangsformen und eine neue Varietät von Planorbis multiformis Bronn sp. — Földtani Közlöny XXXIII, p. 496—508, 451—462.

1905a Ueber den Ursprung der Thermenfauna von Püspökfürdö. — Földtani Közlöny XXXV, p. 375—402, 421—449.

1911a Ueber die Fauna des Süsswasserkalkes von Meneshely. — Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees Bd. I, 1. Teil. Paleontologischer Anhang. p. (1—12).

1912 Vide Kadić, O., Kormos, Th., und Vogl, V. (12a).

Kranz, W.

1904a Stratigraphie und Alter der Ablagerungen bei Unter- und Oberkirchberg, südlich Ulm a. D. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1904, p. 481—502, 527—551.

1908a Bemerkungen zu der 7. Auflage der geologischen Uebersichtskarte von Württemberg, Baden, Elsass usw. nebst Erläuterungen von C. Regelmann. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1908, p. 556—564, 589—596, 610—618, 651—659.

1910a Weitere Bemerkungen zur geologischen Uebersichtskarte Südwestdeutschlands. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie

und Palaeontologie 1910, p. 82—90, 112—121, 473—481, 518 —524, 582—589.
1911a Das Alter der Sylvanaschichten. — Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen geologischen Vereins N. F. I, p. 36—40.
1912a Das Alter der Sylvanaschichten II. — Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen geologischen Vereins N. F. II, p. 11—18.
1914a Das Problem des Steinheimer Beckens. — Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen geologischen Vereins N. F. IV, H. 2, p. 92—112.

Krause, Paul Gustav (Ludwig Wilhelm) [1867—].
1897a Ueber tertiäre, cretaceische und ältere Ablagerungen aus West-Borneo. — Sammlungen des Geologischen Reichs-Museums Leiden. Ser. I, vol. V, No. 23, p. 169—220.

Krauss, (Christian Friedrich) Ferdinand [1812—1890].
1852a Die Mollusken der Tertiär-Formation von Kirchberg an der Iller. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg VIII, p. 136—157.

Kreglinger, Carl.
1870a Systematisches Verzeichnis der in Deutschland lebenden Binnen-Mollusken. — 8°, XXVIII, 403 pp. Wiesbaden 1870.

Künow, G.
1872a Zwei Schnecken im Bernstein. — Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg XIII, p. 150—154.

Kurr, Johann Gottlob von [1798—1870].
1856a Ueber einige neue Land- und Süsswasserconchylien der Tertiärformation Oberschwabens. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XII, p. 38—43.

Lacroix, Antoine François Alfred [1863—].
1909 Vide Bresson, etc. (09a).

Lago, G. dal.
1900a Fauna eocenica nei tufi basaltici di Rivagra in Novale. — Rivista Italiana di Paleontologia VI, p. 142—146.
1901a Sui fossili estramarina di nuove località nella Val d'Agno. — Rivista Italiana di Paleontologia VII, p. 111—116.

Lamarck, Jean Baptiste Pierre Antoine de Monet de [1744—1829].
1802a Mémoires sur les fossiles des environs de Paris. — Annales du Muséum d'Histoire Naturelle (Paris) I—XVII. (1802—1806) I, 1802, p. 299—312, 383—391, 474—479, II, 1803, p. 57—64, 163—169, 217—227, 315—321, 385—391, III, 1804, p. 163—170, 266—274, 343—352, 436—441, IV, 1804, p. 46—55, 105—115, 212—222, 289—298, 429—436, V, 1804, p. 28—36, 91—98, 179—188, 237—245, 349—357, VI, 1805, p. 117—126, 214—221, 337—345, 407—415, VII, 1806, p. 53—62, 130—139, 231—244, 419—430, VIII, 1806, p. 156—166, 347—355, 461 —469. (Auch selbständig erschienen: Mémoires sur les fossiles des environs de Paris, comprenant la détermination des espèces qui appartinnent aux animaux marins sans vertèbres, et dont la plupart sont figurés dans la collection du Muséum. — 4°, 469 pp. Paris 1802—06.)
1815a Histoire naturelle des animaux sans vertèbres, présentant les caractères généraux et particuliers de ces animaux, leur distribution, leurs classes, leurs familles, leurs genres et la citation synonymique des principales espèces qui s'y rapportent. — 7 vol. Paris 1815—22.
VII, 8°, 711 pp. Paris 1822.
1835a Histoire naturelle des animaux sans vertèbres, présentant les caractères généraux et particuliers de ces animaux, leur

distribution, leurs classes, leurs familles, leurs genres et la citation des principales espèces qui s'y rapportent. 2. éd. par G. P. Deshayes et H. Milne-Edwards. — Paris 1835—45.
vol. VII, 736 pp. . . . . 1836.
VIII, 660 pp. . . . . 1838.
IX, 728 pp. . . . . 1843.
X, 638 pp. . . . . 1844.
XI, 665 pp. . . . . 1845.

1918 (Catalogue de la collection Lamarck) vide Favre (18a).

Lambert, Jules.

1880 Vide Meunier, Stanislas et Lambert, J.

1881a Note sur les sables oligocènes d'Etampes. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. IX, p. 496—501.

1884 Vide Cossmann, Maurice et Lambert, J. (84a).

Landesque, L.

1888a Sur le calcaire à Palaeotherium de l'Agenais et du Périgord. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVII, p. 16—24.

1888b L'Agenais et le Périgord dans l'époque du Miocène supérieur. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVII, p. 24—37.

1889a Quelques renseignements sur les Terrains tertiaires des environs de Beaumont. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVII, p. 364—370.

Lapparent, Albert Auguste de [1839—].

1874 Vide Fuchs, Edmond, etc. (74a).

1882 Vide Potier, etc. (82a).

1886 Vide Fritel, Paul (86a).

1906a Traité de Géologie. 5e éd., 3 Bde, 8°, 2014 pp., vol. III (p. 1289—2014). — Paris 1906. (1re éd. 8°, XVI, IV, 1280 pp., Paris 1881—83; 2e éd. 8°, XV, 1504 pp., Paris 1885; 3e éd. 8°, VIII, 1645 pp., Paris 1893; 4e éd. 8°, VII, 1241 pp., Paris 1900.)

Laroche, H. von, vide Roche, La.

Larrazet, Augustin [1855—].

1894a Notes stratigraphiques et paléontologiques sur la Province de Burgos. — Bulletin de la Société géologique de France.

1896a Recherches géologiques sur la région orientale de la province de Burgos et sur quelques points des provinces d'Alava et de Logroño. — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris ... No. 253, No. d'ordre 885. 8°, 310 pp. Lille 1896.

Lartet, Edouard (Amand Isidore Hippolyte) [1801—1871].

1851a Notice sur la colline de Sansan, suivie d'une récapitulation des diverses espèces d'Animaux vertébrés fossiles, trouvés soit à Sansan, soit dans d'autres gisements du Terrain Tertiaire Miocène dans le bassin Sous-Pyrénéen ... Avec une Liste des Coquilles ... du même terrain. Par M. Noulet, M. Dupuy et M. Saint-Ange de Boissy. 8°, 45 pp. Annuaire du département du Gers. Auch 1851. (S.-A.)

Laskarev, Vladimir Dimitrievich.

1897a Ueber die sarmatischen Ablagerungen einiger Lokalitäten des Gouvernements von Volhynien. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej (Odessa). = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie XXI, 2, p. 89—115.

1899a Bemerkungen über die Miocänbildungen Volhyniens. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLIX, p. 517—528.

1903a Fauna Buglovskich slov. Voluini. Die Fauna der Buglowka-Schichten in Volhynien. — Trudy Geologičeskago Komiteta. = Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg. N. S. V.
Laspeyres, (Ernst Adolf) Hugo [1836—].
1867a Kreuznach und Dürkheim a. d. Hardt. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XIX, 1867, p. 803—922, XX, (1868), p. 183—204.
Laube, Gustav Carl [1839—].
1905a Der geologische Aufbau von Böhmen. 2. A. — Sammlung gemeinverständlicher Vorträge hg. vom Deutschen Verein zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in Prag No. 321—323. Prag 1905.
Laubmann, H.
1868a Dürkheim mit seiner Umgebung. — Pollichia XXV—XXVII, p. 72—158.
Laubrière, L. de, et Carez, Léon.
1880a Sur les sables de Brasles (Aisne). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 391—413.
Launay, Louis de [1860—].
1888a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 146. Feuille de Moulins. — 8°, 6 pp. Paris 1888.
1892a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 145. Feuille de Montluçon. — 8°, 6 pp. Paris 1892.
1894a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 157. Feuille de Gannat. — 8°, 6 pp. Paris 1894.
1898a Etude géologique sur la Mer Egée. La Géologie des îles de Mételin (Lesbos), Lemnos et Thasos. — Annales des Mines, sér. 9, vol. XIII. Mémoires, p. 157—321.
1900 Vide Munier-Chalmas, et Launy, L. de (00a).
Launy, Louis de, et Munier-Chalmas.
1900a Sur l'Oligocène du golfe d'Ebreuil. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 13—15.
Laurent, Louis.
1901 Vide Guébhard, Adrien, et Laurent, Louis (00a).
Laville, A.
1890a Guide du géologue dans le tertiaire parisien. — 8°, 21 pp., 10 tab. Paris 1890.
Lecointre, Pierre (la Comtesse).
1908a Les Faluns de la Touraine. — 8°, 111 pp. Tours 1908.
1911 Vide Collot, Louis (11a).
Lecoq, Henri [1802—1871].
1867a Les Epoques géologiques de l'Auvergne. Vol I—V. Paris 1867.
Lecornu, Léon François Alfred [1854—].
1891a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 28. Feuille de Saint-Lo. — 8°, 6 pp. Paris 1891.
Leenhardt, Franz [1866—].
1883a Etude géologique de la région du Mont Ventoux — 4°, 273 pp. Montpellier et Paris 1883.
1890 Vide Depéret, Charles, et Leenhardt, F. (90a).
1894 Vide Kilian, Wilfrid (14a).
1895a Feuille de le Buis. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VII, No. 44. Comptes rendus des collaborateurs pour 1894, p. 129—131.
Leenhardt, Franz, Kilian, Wilfrid, David-Martin, et Pâquier.
1896a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 211. Feuille du Buis. — 8°, 6 pp. Paris 1896.

Leenhardt, Franz, **Kilian,** Wilfrid, et **Depéret,** Charles.
1893a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 223. Feuille de Forcalquier. — 8°, 6 pp. Paris 1893.

Lefèvre, Théodore.
1879a Note sur le Bulimus ellipticus, fossile des calcaires de Bembridge, Ile de Wight. — Mémoires de la Société Malacologique de Belgique XIV, p. 82—87.

Lehmann, Franz Xaver.
1884a Einführung in die Mollusken-Fauna des Grossherzogthums Baden. — 8°, IV, 143 pp. Karlsruhe 1884.

Leidhold, Clemens.
1915a Notiz über die Jura- und Tertiärablagerungen bei Rosheim im Unterelsass. — Centralblatt f. Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1915, p. 131—142.

Lemoine, Paul.
1911a Géologie du Bassin de Paris. — 8°, 408 pp. Paris 1911.
1912a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 20. Feuille de Neufchâtel. 2. éd. — 8°, 6 pp. Paris 1912.
1913a Afrique occidental. — Handbuch der regionalen Geologie VII. 6. A. — Heidelberg 1913.

Lemoine, Paul, et **Aumonier.**
1881a Terrains tertiaires des environs de Reims. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. 9e session. Reims 1880, p. 605—619.

Lenk, Hans [1863—].
1888a Zur geologischen Kenntnis der südlichen Rhön. — Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg N. F. XXI, p. 1—112.

Lenz, Oskar.
1873a Beiträge zur Geologie der Fruska Gora in Syrmien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXIII, p. 295—316.

Leonhard, Gustav von [1816—1878].
1846a Geognostische Skizze des Grossherzogthums Baden. Ein Leitfaden für Vorträge in höheren und Mittelschulen jeder Art. — Stuttgart 1846 u. Heidelberg.
1874a Grundzüge der Geognosie und Geologie. 3. A. — 8°, XII, 564 pp. Leipzig u. Heidelberg 1874. (1. A. 8°, 172 pp., 1852, 2. A. 8°, VIII, 168 pp., Stuttgart 1861, 4. A. 8°, IV, 980 pp., besorgt von R. Hoernes 1885—89.)

Leonhard, Karl Caesar von [1779—1862].
1836a Geologie oder Naturgeschichte der Erde auf allgemein fassliche Weise dargestellt. — 5 Bde., 8°. Stuttgart 1836—44.
I, 456 pp. . . . . 1836.
II, 481 pp. . . . . 1838.
III, 628 pp. . . . . 1840.
IV, 490 pp. . . . . 1841.
V, 712 pp. . . . . 1844.
1846a Lehrbuch der Geognosie und Geologie. 2. A. — Stuttgart 1846. (1. A. Stuttgart 1835.)

Lepsius, (Carl Georg) Richard [1851—1915].
1883a Das Mainzer Becken geologisch beschrieben. Bearbeitet im Auftrag der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft in Mainz. — 4, VIII, 181 pp. Darmstadt 1883.
1887a Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. (= Handbücher der Deutschen Landes- und Volkskunde herausgegeben von der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland I.) — Leipzig und Berlin 1887ff.

I. Bd. Lfg. 1 . . . p. 1—254 . . . . . . 1887.
2 . . . p. 255—458 . . . . 1889.
3 . . . p. 459—800 . . . . 1892.
II. Bd. . . . . VI, 549 pp. . . . 1910.
III. Bd. Lfg. 1 . . . p. 1—194 1913

1890a Das Bohrloch der Gebrüder Becker in der Mauerstrasse in Darmstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins 4. F. H. 11, p. 1—9.

Leriche, M.

1899a Description de la Faune d'eau douce sparnacienne de Cuvilly (Oise). — Annales de la Société géologique du Nord XXVIII, p. 95—104.

1899b Notice sur les fossiles sparnaciens de la Belgique et en particulier sur ceux rencontrés dans un récent forage. — Annales de la Société géologique du Nord XXVIII, p. 280—283.

1905a Observations sur la Géologie de l'île de Wight. — Annales de la Société géologique du Nord XXXIV, p. 16—42.

1907a Observations sur les Terrains tertiaires des environs de Reims et d'Epernay. — Annales de la Société géologique du Nord XXXVI, p. 367—389.

1909a Aperçu géologique du Département du Nord. — Annales de la Société géologique du Nord XXXVIII, p. 223—248.

1910a Sur la faune malacologique des Grès landéniens, à Végétaux du Nord de la France. — Annales de la Société géologique du Nord XXXIX, p. 133—137.

Letsch, Emil.

1899a Die schweizerischen Molassekohlen östlich der Reuss. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Geotechnische Serie I.

Leube, Gustav.

1839a Geognostische Beschreibung der Umgegend von Ulm. Beiträge zur Kunde der Jura- und Süsswasser-Kalk-, insbesondere der jüngeren Süsswasser-Kreide-Formation. — 8°, 86 pp. Ulm 1839.

Leuchs, Kurt.

1916a Zentralasien. — Handbuch der regionalen Geologie V, 7. Heidelberg 1916.

Leufroy, Augustin.

1828a Mémoire sur une nouvelle espèce de coquille fossile du genre Férussacine (Grateloup), Strophostome (Deshayes). — Annales des Sciences naturelles. XV, p. 401—405.

1828b Description d'un nouvelle espèce d'Hélice fossile. — Annales des Sciences naturelles XV, p. 405—407.

Leunis, Johannes [1802—1873].

Leunis, Johannes, und **Senft,** Ferdinand.

1878 Synopsis der drei Naturreiche ... vide Senft, F. (1878a).

Leuthardt, Franz.

1906a Hupperablagerungen von Lausen (Baselland) und deren Einschlüsse fremder, fossilführender Gesteine. — Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft LXXXVIII (1905), p. 45.

Leuze, Alfred.

1898a Ueber optisch interessante Mineralien von Brasilien, sowie über neue Funde am Rosenegg. — Bericht über die Versammlungen des Oberrheinischen geologischen Vereins. 31. Versammlung 1898, p. 21—27.

1912a Ueber Meeresmolasse auf der Hohenzollernalp. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LXVIII, p. CXXIV.

Lewakowski, I.

1861a Observations sur les Terrains Tertiaire et Quarternaire dans les Gouvernements de Kherson, d'Ekatherinoslaw, de la Tauride et dans le pays des Casaques du Don. — Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou 1861, p. 463—480.

Leymerie, Alexandre (Félix Gustave Achille) [1801—1878].

1840a Sur les terrains tertiaires du département de l'Aude. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. XII, p. 13—24.

1846a Mémoire sur le terrain à Nummulites (Epicrétacé) des Corbières et de la Montagne Noire. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. I, 2, p. 337—373.

1866a Elements de Minéralogie et de Géologie comprenant des notions de lithologie et un lexique où se trouvent indiqués les caractéres génériques des fossiles. 2. éd. — 8°, XXXII, 828 pp. Paris 1866. (3e éd. 8°, XII, 616 pp. Paris et Toulouse 1878. 4e éd. (Géologie) 8°, XII, 616 pp. Paris et Toulouse 1884. 1e éd. 12°, 1861.

1873a Sur les terrains supérieurs de la Montagne-Noire. Sur l'ensemble des dépots supra-nummulitiques de la bassin de Carcassonne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. II, p. 68—81.

1873b Description géognostique du versant méridional de la Montagne Noire dans l'Aude. II. Partie. — Revue des Sciences naturelles II, p. 24—38, 210—225.

1881a Description géologique et paléontologique des Pyrénées de la Haute-Garonne. — 8°, XVII, 1010 pp. + Atlas. Fol. 51 tab. Toulouse 1881.

1879a Description géognostique du versant méridional de la Montagne-Noire dans l'Aude. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 157—196.

Libassi.

1859a Memoria sopra alcune conchiglie fossili dei dintorni di Palermo. — Atti dell' Academia di Scienze e Lettere di Palermo N. S. III, 4°, 47 pp.

Licherdopol, Jon P.

1892a Fauna Malacologică a Românici. 2 Bde. Bukarest 1892—94.

I. Moluscele de Uscat si de apă dulce ale judetului Mehedinti. 8°, 164 pp. 1892.

II. Moluscele de Uscat si de apă dulce ale judetului Prahova. 8°, 212 pp. 1894.

Liffa, A.

1906a Agrologische Notizen aus der Gegend von Tinnye und Perbál. — Jahresberichte der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1904, p. 268—297.

1907a Notizen zu den geologischen Verhältnissen der Gegend von Felsögalla. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1905, p. 223—235.

1909a Geologische Notizen aus der Umgebung von Nyergesujfalu und Neszmély. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1907, p. 168—192.

Lindemann, B.

1914a Die Erde. Eine allgemeinverständliche Geologie. II. Geologie der deutschen Landschaften. — 8°, 363 pp. Stuttgart 1914.

Linder.

1869a Des dépots lacustres du vallon de Saucats. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XXVII, (sér. 3, vol. VII), p. 451—525.

1882a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 191. Feuille de Bordeaux et La Teste de Buch. — 8°, 6 pp. Paris 1882.

1897a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 170. Feuille de Lesparre. — 8°, 6 pp. Paris 1897.

Lipold, Marcus Vincenz.

1855a Schaustufen aus den eocänen und aus den Kreideschichten im nordwestlichen Kärnthen. Kreide und Eocänpetrefakten des nordöstlichen Kärnthen. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt VI, p. 187—188.

1856a Verbreitung des Diluviums und der Tertiärformation im südöstlichen Theile von Kärnthen. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt VII, p. 175—177.

Locard, Arnould [1841—1904].

1866 Vide Falsan, et Locard, A. (66a).

1879 Vide Falsan, A., et Locard, A. (79a).

1879a Description de la Faune de la Molasse Marine et d'Eau douce du Lyonnais et du Dauphiné. — Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon II, p. 1—284.

1879b Observations paléontologiques sur les couches à Ostrea Falsani dans les environs de Hauterives (Drôme). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér 3, vol. VII, p. 307—314.

1882a Notice sur la constitution géologique du sous-sol de la ville de Lyon considéré au point de vue du régime hydrographique. — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. IV, (1881), p. 737—756.

1888a Recherches paléontologiques sur les dépôts tertiaires à Milne-Edwardsia et Vivipara du Pliocène inférieur du département de l'Ain. — Annales de l'Académie de Macon, sér. 2, vol. VI, p. 1—160.

1893a Monographie des Mollusques tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse II. — Mémoires de la Société Paléontologique Suisse XIX, p. 131—275. (I. vide Maillard 92a.)

Loczy, Lajos (= Ludwig) [—1920].

1910a Führer durch das Museum der Kön. Ungar. geologischen Reichsanstalt. — Populäre Schriften der Königl. Ungar. geologischen Reichsanstalt I. Bd. — 8°, 348 pp. Budapest 1910.

Lörenthey, Imre (= Emerich).

1890a Die pontische Stufe und deren Fauna bei Nagy-Manyok im Comitate Tolna. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt IX, 2, p. 37—52.

1894a Beiträge zur oberpontischen Fauna von Hidasd im Comitate Baranya. — Földtani Közlöny XXIV, p. 181—186 (ungar.), 237—242 (dtsch.).

1894b Die pontische Fauna von Kurd im Comitate Tolna. — Földtani Közlöny XXIV, p. 73—102.

1894c Die oberen pontischen Sedimente und deren Fauna bei Szegzárd, Nagy-Mányok und Árpád. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt X, p. 71—160.

1894d Jelentes az erdélyi Muzeum-egylet megbizasaban 1891 nyaran tett földtani kiranduasaimnak eredményeiröl. Bericht über die Resultate meiner geologischen Excursionen im Sommer

1891. — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-egylet orvos-természettudományi szakosztályából XVII. 2 Természettudományi szak. p. 55—68 (ungar.), 100—102 (dtsch.).
1894e Gált és Hidegkút Nagy-Küküllö megyei helységek pontusi faunája. Die pontischen Faunen von Gált und Hidegkút im Gr. Kokelsburger Comitate. — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-egylet orvos-természettudományi szakosztályából. XVIII, 2, Természettudományi szak. p. 28—34 (ungar.), 89—90 (dtsch.).
1894f Adatok szilágymegye és az erdély részek alsó-pontusi lerakodásainak ismeretéhez. — Beiträge zur Kenntnis der unterpontischen Bildungen des Szilágyer Comitates und Siebenbürgens. — Ertesitö az erdélyi Muzeum-egylet orvos-természettudományi szakosztályálból XVIII, (1893), 2. Természettudományi szak. p. 195—230 (ungar.), 289—322 (dtsch.).
1895a Einige Bemerkungen über Papyrotheca. — Földtani Közlöny XXV, p. 387—392.
1895b Neuere Daten zur Kenntnis der oberpontischen Fauna von Szegzárd. — Természetrajzi Füzetek XVIII, p. 257—265 (ungar.), 316—326 (dtsch.).
1895c A székelyföldi szénképzötmény földtani viszonyairól. — Ueber die geologischen Verhältnisse der Lignitbildungen des Szeklerlandes. — Ertesitö az Erdélyi Múzeum-egylet orvos-természettudományi szakosztályából. XVIII, (1895), 2. Természettudományi szak. p. 198—264 (ungar.), 341—352 (dtsch.).
1895d Neuere Daten über die geologischen Verhältnisse der Lignitbildungen des Szekler-Landes. — Orvos-természettudományi Ertesitö (= Medizinisch-naturwissenschaftliche Mitteilungen) 1895, p. 193—211 (ungar.), 341—352 (dtsch.).
1902a Die Pannonische Fauna von Budapest. — Palaeontographica XLVIII, p. 137—294.
1903a Ein klassischer Fundort der die sarmatischen und pannonischen Bildungen überbrückenden Schichten in Ungarn. — Földtani Közlöny XXXIII, p. 181—184.
1903b Einige Bemerkungen über Orygoceras Fuchsi Kittl sp. — Földtani Közlöny XXXIII, p. 470—472 (ungar.), 518—520 (dtsch.).
1903c Massenhaftes Vorkommen von Pyrgulifera im Eocän von Labatlan. — Földtani Közlöny XXXIII, p. 476—477 (ungar.), 524—525 (dtsch.).
1906a Beiträge zur Fauna und stratigraphischen Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees. — Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees Bd. I, Teil I.
1906b Ueber die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und deren Fauna. — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn XXIV, p. 260—308.
1908a Ueber die pannonischen Schichten des Fehérpart bei Tihany. — Földtani Közlöny XXXVIII, p. 716—724.
1909a Beiträge zur Stratigraphie der pannonischen Bildungen Ungarns. Als Erwiderung auf den Artikel des Herrn Dr. Stefan Vitalis „Bemerkungen über die pannonischen Schichten des Fehérpart bei Tihany". — Földtani Közlöny XXXIX, p. 368—372 (ungar.), 470—478 (dtsch.).
1913a Neuere Beiträge zur Geologie des Szeklerlandes. — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn XXVI, p. 257—373.

Löwl, Ferdinand [1856—].
1906a Geologie. (Die Erdkunde hg. von M. Klar, XI. Teil.) — 8°. Leipzig und Wien 1906.

Łomnicki, Aloys Maryan.

1886a Die tertiäre Süsswasserbildung in Ostgalizien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1886, p. 412—431.

1886b Słodkowodny utwór trzeciorzędny na Podolu galicijskiém. (Die tertiären Süsswasserbildungen in galizisch Podolien.) — (Akademija umietności w Krakowie.) Sprawozdanie komisyi fizyograficznej (Berichte der physiographischen Kommission) XX, p. 48—119.

1895a Atlas Geologiczny Galicyi. Tekst do zeszitu siodmego (= 7). (Wydawnictwo Komisyi fiziograficznej Akademii umietności.) 8°, 128 pp. Krakau 1895.

1897a Atlas Geologiczny Galicyi. Tekst do zeszitu dziesiatego (= 10). Cześć I. Geologia Lwowa i Okolicy. (Wydawnictwo Komisyi fiziograficznej Akademii umjetności. — 8°, 208 pp. Krakau 1897.

1898a Atlas Geologiczny Galicyi. Tekst do zeszitu dziesiatego (= 10). Cześć II. — (Wydawnictwo Komisyi fiziograficznej Akademii umjetności.) — 8°, 167 pp. Krakau 1898.

1901a Atlas Geologiczny Galicyi. Tekst do zeszitu dziewiatego (= 9). (Wydawnictwo Komisyi fiziograficznej umjetności.) — 8°, 165 pp. Krakau 1901.

1902a Materialy do mioceńskiego utworú słodkowodnego w okolegy Krakowa. Matériaux pour aider la connaissance de dépôts miocéniques de Cracovie. Zur Kenntnis der miocänen Süsswasserbildungen in der Umgegend von Krakau. — Kosmos, czasopismo polskiego tow. przyrodników im. Kopernika XXVII, p. 227—238 (poln.), 238—239 (dtsch. Auszug).

1903a Atlas Geologiczny Galicyi. Tekst do zeszitu pietnastego (= 15). (Wydawnictwo Komisyi fizyograficznej Akademii umjetności.) — 8°, 84 pp. Krakau 1903.

Łomnicki, Jaroslav Ludomir Maryan.

1905a Atlas Geologiczny Galicyi. Tekst do zeszitu osiemnastego (= 18). (Wydawnictwo Komisyi fizyograficznej Akademii umjetności.) — 8°, 145 pp. Krakau 1905.

Lorié, Jan.

1886a Contributions à la géologie des Pays-Bas. — Archives du Musée Teyler. Sér. II, vol. II, p. 109—240.

1889a Contributions à la Géologie des Pays-Bas. — Mémoires de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrographie (Bruxelles) III, p. 409—449.

Lory, Charles [1823—1889].

1860a Description géologique du Dauphiné (Isère, Drôme, Hautes-Alpes) pour servir à l'explication de la carte géologique de cette province. — 8°, 747 pp. Paris 1860.

Lory, P.

1884a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 178. Feuille de Grenoble. — 8°, 6 pp. Paris 1884.

1890 Vide Termier, etc. (90a).

1894 Vide Kilian, Wilfrid (94a).

1895a Feuilles de St.-Jean-de-Maurienne, Grenoble, Vizille, Briançon, Gap et Die. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VII, No. 44. Comptes rendus des collaborateurs pour 1894, p. 131—134.

1899 Vide Kilian, Wilfrid, etc. (99a).

Loutrel, G.

1907 Vide Depéret, Charles, etc. (07a).

Lowry, Joseph Wilson [1803—1879].

1866a Figures (Chart) of the Characteristic British Tertiary Fossils stratigraphically arranged. [Auch Re-issue.] London 1866. [War mir nicht zugänglich.]

Ludwig, Rudolf (August Birminhold Sebastian) [1812—1880].

1852a Geognostische Beobachtungen in der Gegend zwischen Giessen, Fulda, Frankfurt a. M. und Hammelburg. — 8°, IV, 42 pp. Darmstadt 1852.

1854a Ueber das Vorkommen organischer Reste in den Tertiärablagerungen der Wetterau. — Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde (Giessen) IV, p. 29—46.

1855a Ueber den Zusammenhang der Tertiärformation in Niederhessen, Oberhessen, der Wetterau und an dem Rheine. — Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau 1853—55, p. 1—61.

1855b Verzeichnis der in der Wetterau aufgefundenen Tertiärversteinerungen nach den Schichten der Formationen geordnet. — Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau 1853—55, p. 62—82.

1855c Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der benachbarten Landestheile. Section Friedberg. — 8°, XVI, 76 pp. Darmstadt 1855.

1856a Die älteren Tertiärbildungen des Mainthales bei Offenbach. —Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt II, (1855—56), p. 205—208.

1858 Vide Theobald, und Ludwig, R. (58a).

1858a Geognosie und Geogenie der Wetterau. — Naturhistorische Abhandlungen aus dem Gebiete der Wetterau. Eine Festgabe der Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau bei ihrer 50jährigen Jubelfeier am 11. August 1858, p. 1—229.

1858b Bohrlöcher im Rheinthale bei Mainz. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften und des mittelrheinischen geologischen Vereins zu Darmstadt. N. F. I, p. 12—13.

1858c Der Süsswasserkalk von Dannerod im Vogelsberg. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften und des mittelrheinischen geologischen Vereins zu Darmstadt. N. F. I, p. 100—102.

1858d Geognostische Notizen aus Rheinbayern. (Tertiärformation bei Dürkheim.) — Beiträge zur Geologie des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gegenden. — Ergänzungsblätter zum Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften und des mittelrheinischen geologischen Vereins zu Darmstadt Heft I, p. 35—40.

1859a Tertiärbildungen bei Bad Homburg. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften und des mittelrheinischen geologischen Vereins zu Darmstadt II. F., H. II (1859—60), p. 38.

1860a Die Mineralquellen zu Homburg vor der Höhe. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften und des mittelrheinischen geologischen Vereins zu Darmstadt. N. F. III, p. 89—95, 98—104, 107—112, 115—117.

1861 Vide Becker, F., und Ludwig, R. (61a).

1863a Das Tertiärgestein um die aus Rotliegendem bestehende Höhe zwischen Nackenheim, Lörzweiler, Dexheim und Nierstein. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte

Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. III. F., H. II, p. 150.
1863b Bohrlöcher im Litorinellenthon bei Frankfurt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. III. F., H. II, p. 150.
1863c Der Septarienthon und die Süsswasserbildungen mit Melania horrida Dnkr. im Tertiärbecken Niederhessens und Oberhessens. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. III. F., H. II, p. 178—180.
1864a Braunkohlen in der Litorinellenkalkgruppe der Tertiärformation bei Mainz. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. III. F., H. III, p. 109—110.
1864b Versteinerungen im Süsswasserthon der Kurhessischen Tertiärformation. Ueber den meerischen Septarienton. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins III. F., H. III, p. 183.
1864c Versteinerungen der Braunkohlenformation von Hausen und Roth in der Rhön. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. III. F., H. III, p. 183—184.
1864d Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landestheile. Section Darmstadt. — 8°, VIII, 59 pp. Darmstadt 1864.
1865a Fossile Conchylien aus den tertiären Süsswasser- und Meerwasser-Ablagerungen in Kurhessen, Grossherzogthum Hessen und der Bayer'schen Rhön. — Palaeontographica XIV, p. 40—97.
1865b Untersuchungen von Versteinerungen des Mainzer Beckens. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. III. F., H. IV, p. 47.
1866a Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landestheile. Section Alzey. — 8°, 66 pp. Darmstadt 1866.
1867a Geologische Skizze des Grossherzogthums Hessen. Hg. vom Mittelrheinischen geologischen Vereins. — 4°, 24 pp. Darmstadt 1867.
1869a Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landestheile. Section Alsfeld. — 8°, 35 pp. Darmstadt 1869.
1872a Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landestheile. Section Worms. — 8°, VIII, 41 pp. Darmstadt 1872.
1873a Die Oligocänformation am Karlshofe bei Darmstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins III. F., H. XII, p. 18—19.
1873b Die Oligocänformation am Carlshof bei Darmstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. III. F., H. XII, p. 78.
1875a Die Tertiärformation in der Umgegend von Sulz vorm Walde im Elsass. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. III. F., H. XIV, p. 65—68.

Lugeon, Maurice [1870—].
1894 Vide Renevier, et Lugeon (94a).

Lugeon, Maurice, **Haug,** Emil, **Paquier,** L. V., **Ritter, Offret, Kilian,** Wilfrid, et **Bertrand,** Marcel.
1897a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 169. Feuille de Albertville. — 8°, 6 pp. Paris 1897.

Lydekker, Richard [1849—].
1889 Vide Nicholson et Lydekker, R. (89a).

Lyell, Charles [1797—1875].
1827a On the Freshwater Strata of Hordwell Cliff, Beacons Cliff, and Barton Cliff, Hampshire. — Transactions of the Geological Society of London. Ser. 2, vol. II, pt. 2, p. 287—292.
1829 Vide Murchison, and Lyell, Charles (29a).
1840a On the Boulder Formation, or Drift and associated Freshwater Deposits composing the Mud Cliffs of Eastern Norfolk. — The London and Edinbourg Philosophical Magazine or Journal of Science. Ser. 3, vol. XVI, p. 345—380.
1845a Observations on the Limestone and other Eocene or Older Tertiary Formations of Virginia, South Carolina, and Georgia. The Quarterly Journal of the Geological Society of London I, p. 429—442.
1846a On the Age of the newest Lava Current of Aubergne, with remarks on some Tertiary fossils of the Country. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London II, 1, p. 75—80.
1852a On the Tertiary Strata of Belgium and French Flanders. II. The Lower Tertiaries of Belgium. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London VIII, 1, p. 277—370.
1855a A Manual of Geology, or ancient changes of the earth and its inhabitants as illustrated by geological Monuments. 5. ed. — 8°, XVI, 655 pp. London 1855.
[1. ed. = Elements of Geology. 12°, XIX, 543 pp. 1838. 2. ed. 2 vol. 12°, 1841, 3. ed. 8°, XV, 512 pp. 1851. 4. ed. 8°, XXXI, 512 pp. 1852. 6. ed. XVI, 794 pp. 1865 vgl. ff.]
1865a Elements of Geology. 6. ed. — 8°, XVI, 794 pp. London 1865.
1874a The Students Elements of Geology. 2. ed. — 12°, XIX, 672 pp. London 1874.
[1. ed. 12°, XIX, 624 pp. 1871. 3. ed. 12°, XX, 672 pp. 1878. 4. ed. 8°, 20, 621 pp. 1885.]

Lyell, Charles, et **Murchison,** M. R. S.
1829a Sur les Dépots lacustres tertiaires du Cantal, et leurs rapports avec les roches primordiales et volcaniques. — Annales des Sciences naturelles XVIII, p. 173—214.
1831a Sur les dépots lacustres tertiaires du Cantal et leurs rapports avec les roches primordiales et volcaniques. — Annales scientifiques, littéraires et industrielles de l'Auvergne publiées par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand IV, p. 302—327, 337—369.

Maillard, Gustave [1860—1891].
1881a Notice sur la molasse dans le ravin de la Paudèce au Moulin de Belmont. — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles XVII, (1880), p. 81—95.
1885a Monographie des Invertébrés du Purbeckien du Jura. — Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. (= Abhandlungen der Schweizer Palaeontologischen Gesellschaft.) XI, (1884).

1891a Salève, Région mollassique. Alpes de Sixt, de Samoens et Vallée de l'Arve. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. III, No. 22. p. 201—243 (3—45).
1892a Monographie des Mollusques tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse. — Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. (= Abhandlungen der Schweizer Palaeontologischen Gesellschaft.) XVIII, (1891).

Major, Forsyth Charles Immanuel [1843—].
1876a Considerazioni sulla fauna dei Mammiferi pliocenici e postpliocenici della Toscana. — Atti della Società di Scienze Naturali I.

Makowsky, Alexander [1833—].

Makowsky, Alexander, und **Rzehak,** A.
1884a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Brünn, als Erläuterung zur geologischen Karte. — Brünn 1884.

Mallada, Lúcas.
1878a Descripción física y geológica de la provincia de Huesca. — Memorias de la Comision del Mapa Geológico de España 1878.
1892a Catálogo general de las especias fósiles encontradas en España. — Boletin de la Comisión del Mapa Geológico de España XVIII, p. 1—253.

Malmcolmson, John G.
1840a On the Fossils of the Eastern Portion of the Great Basaltic District of India. — Transactions of the Geological Society of London. Ser. 2, vol. V, 3, p. 537—575.

Mantell, Gideon Algernon [1790—1852].
1838a The Wonders of Geology II. — London 1838.
1839a Die Phänomene der Geologie leicht fasslich in Vorlesungen entwickelt, nachgeschrieben von Richardson, übersetzt von J. Burckhart. — Bonn 1839.
1839b The Wonders of Geology. 4th ed. — London 1839.
I. . . . 8°, p. 1—428 . . . . . 1839.
II. . . . 8°, p. 429—804 . . . 1839.
1853a The Medals of Creation or, First Lessons in Geology and the study of organic remains. 2nd ed., entirely rewritten. — London 1853.
I. . . . 8°, p. 1—446 . . . . . 1853.
II. . . . 8°, p. 447—930 . . . 1853.
1854a Geological Excursions round the Isle of Wight and along the adjacent coast of Dorsetshire illustrative of the most interesting geological Phenomena and organic remains. 3rd ed. — 8°, 356 pp. London 1854.

Manzoni, Angelo [—1895].
1870a Della Fauna Marina di due lembi Miocenici dell' alta Italia. — Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften (Wien). Mathemat.-Naturwiss. Classe. LX, 1, (1869), p. 475—504.
1868a Saggio di Conchiologia fossile subapennina. — 8°, 74 pp. Imola 1868.
1877 Vide Fischer, Paul (77b).

Marcou, John Belknap.
1885a A List of the Mesozoic and Caenozoic Types in the Collections of the U. S. National Museum. — Proceedings of the U. S. National Museum VIII, p. 290—344.

Marcovei, G.
1911a Basenol tertiar de la Bahna. (Le Bassin tertiaire de Bahna.) — Anuarul Institului geologic al Romaniei III, 1, p. 57—159 (rum.), 159—164 (frz. Auszug).

Marion, Antoine Fortuné [1846—1900].
1874 Vide Saporta, G. de, et Marion, A. (74a).

Martin, vide David-Martin.

Martin, George C.
1904a The Miocene Deposits of Maryland. Systematic Paleontology, Miocene Mollusca, Gastropoda. — Maryland Geological Survey. Miocene (Baltimore), p. 131—269 + Atlas.

Martin, (Jean Baptiste) [1823—].
1865a Du Terrain tertiaire de la gare de Dijon ou fragment pour servir à l'histoire des failles de la Côte-d'Or. — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon XIII. Section des Sciences. Année 1865, p. 1—31.

Martin, (Johann) Karl Ludwig [1851—].
1880a Die Tertiärschichten auf Java nach den Entdeckungen von Fr. Junghuhn. — 4°, XII, 164, 51, 6, VI pp. Leiden (1879) —1880.
1895a Die Fossilen von Java auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek und von anderen. — Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden N. F. I, H. 2—ff.

H. 2—5	p. 1—132	1895.
6—8	p. 133—220	1899.
9	p. 221—281	1905.
10	p. 281—332	1906.

1896a Ueber tertiäre Fossilien von den Philippinen. — Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden. Serie I, vol. V, No. 22, p. 52—69.
1899a Die Fauna der Melawigruppe, einer tertiären (eocänen?) Brackwasserablagerung aus dem Innern von Borneo. — Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden. Ser. I, vol. V, No. 24b, p. 257—315.
1899b On Brackish-water deposits of the Melawi in the interior of Borneo. — Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam 1899, p. 245—248.
1900a Die Einteilung der versteinerungsführenden Sedimente auf Java. — Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden VI, H. 3—4, p. 135—249.
1907a Systematische Uebersicht über die Gastropoden aus tertiären und jüngeren Ablagerungen von Java. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1907, II, p. 151—162.
1908a Das Alter der Schichten von Sondé und Trinil auf Java. — Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Verlag van de gewone Vergaderingen des Wis- en Natuurkundige Afdeeling, Deel XVII, 1, p. 7—16.

Martin, R.
1906a Die untere Süsswassermolasse in der Umgebung von Aarwangen. — Eclogae geologicae Helvetiae. IX, p. 77—117.

Martinelli, A.
1907a La galleria di Gattino ed i suoi fossili pliocenici. — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie XXIII, p. 160—226.

Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm [1729—1778].
1769a Neues systematisches Conchylien-Cabinet. Geordnet und beschrieben. — Nürnberg 1769 ff.

Martonfi, L.
1879a Adatok a Sz.-Somlyoi neogenképletek ismerstéhez különös tekintettel a kövüe thordó rétegekre. — Orvos-természettudományi Ertesitö a koloszva ri orvos-természettudományi tarsulat I, p. 175—196.

1894a Adatok Bujtur fossil fauna jahoz. — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-egylet orvos-természettudományi szakosztályából XVIII, 2. Természettudományi szak. p. 195—230 (ungar.), 289—322 (dtsch.).

Matty, P.

1905a L'Oligocène du Puech d'Alzou près de Bozouls (Aveyron). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. V, p. 560—564.

Massalongo, Abramo Bartolommeo [1824—1860].

1850a Schizzo geognostico sulla valle del Progno o Torrente d'Illasi con un saggio sopra la flora primordiale del M. Bolca. Studii. — 8°, 77 pp. Verona 1850.

Massot, Paul.

1870a Des Testacelles françaises. — Annales de Malacologie I, p. 145—157.

Mathéron, (Pierre) Philippe (Emile) [1807—1899].

1832a Mémoire sur la Cloisonnaire trouvée dans les fouilles faites pour l'établissement d'un bassin de carénage a. Marseille. — Annales des Sciences et de l'Industrie du Midi de la France I, (1832), p. 76—88.

1839a Essai sur la constitution géognostique du département des Bouches-du-Rhône. — Extr. Repertoire des travaux de la Société statistique de Marseille. 8°, 134 pp. Marseille 1839.

1842a Catalogue Méthodique et descriptif des Corps Organisés fossiles du département des Bouches-du-Rhône et Lieux circonvoisins; précédé d'un Mémoire sur les Terrains supérieurs au Grès Bigarré du S. E. de la France. — Extr. Repertoire des travaux de la Société de Statistique de Marseille VI, 8°, 269 pp. Marseille 1842(—43). p. 1—95 . . . 1842, p. 95—269 . . . 1843.

1852a Sur les terrains à Nummulites de Castelnaudary. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. IX, p. 188—190.

1861a Notice sur les Terrains tertiaires lacustres du Sud-Est de la France. — Vide Heer, Oswald, Recherches sur le climat . . . (61a), p. 117—132.

1862a Recherches comparatives sur les Dépots Fluvio-Lacustres tertiaires des environs de Montpellier, de l'Aude et de la Provence. — Mémoires de la Société d'Emulation de la Provence I, (1862), p. 173—280.

1862b Recherches comparatives sur les dépôts lacustres des environs de Montpellier, de l'Aude et de la Provence. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XX, p. 15—22.

1866a Sur l'âge des terrains tertiaires de Saint-Chinian (Hérault). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 44—48.

1867a Note sur les dépôts de Médoc et des environs de Blaye, et sur leurs rapports avec les couches fluvio-lacustres du nord-est de l'Aquitaine et avec les lambeaux tertiaires des environs de Nantes. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 197—228.

1868a Note sur l'âge des calcaires à Strophostoma lapicida des environs d'Aix et de Montpellier et sur la position de l'étage de Rognac, par rapport à la série des dépôts crétacés fluvio-lacustres du bassin de Fuveau. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXV, p. 762—777.

1868b Note sur les calcaires de Grabels, les marnes bleues de Foncaude et le Cerithium plicatum de Bruguière. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXV, p. 888—892.

1868c Note sur le calcaire lacustre de Brignac et de Castelnau de Guers. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXV, p. 956—957.

1878a Recherches paléontologiques dans le Midi de la France ou étude sur les animaux fossiles découverts dans cette région présentant la description et la figure des espèces nouvelles, douteuses ou peu connues avec l'énumeration méthodique des corps organisés fossiles qui les accompagnent dans leurs gisements stratigraphiques. — Livr. 1—7. (Incomplet!) Marseille 1878—1880.

Maureta, José, y **Thos** y **Codina,** Silvino.

1881a Descripción física, geológica y minera de la provincia de Barcelona. — Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España. 1881.

Mayer-Eymar, Karl (David Wilhelm) [1826—1907].

1856a Description des Coquilles fossiles des terrains tertiaires du midi de la Russie. — Journal de Conchyliologie V, (sér. 2, vol. I), p. 96—113.

1861a Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs (suite). — Journal de Conchyliologie IX, p. 358—373.

1864a Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs (suite). — Journal de Conchyliologie XII, p. 160—168.

1870a Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs. — Journal de Conchyliologie XVIII, p. 323—338

1871a Ueber das Auffinden echter Congerienschichten im Rhônethal. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1871, p. 301—302.

1871b Découverte des couches à Congéries dans le bassin de la Rhône. — Vierteljahrsbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich XVI, p. 185—203.

1872a Systematisches Verzeichnis der Versteinerungen des Helvetian der Schweiz und Schwabens. — Beiträge zur geologisclen Karte der Schweiz XI. Beilage. p. 475—511.

1878a Zur Geologie des mittleren Ligurien etc. — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich XXIII, p. 74—94.

1882a Note sur le tertiaire de l'Ariège. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. X, p. 637—643.

1887a Systematisches Verzeichnis der Kreide- und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Thun nebst Beschreibung der neuen Arten. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz XXIV, 2, Beilage.

1889a Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs (suite). — Journal de Conchyliologie XXXVII, p. 229—244.

1889b Ueber das Tongrien von Cairo. — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich XXXIV, p. 191—208.

1893a Le Ligurien et le Tongrien en Egypte. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXI, p. 7—43.

1895a Extention du Ligurien et du Tongrien en Egypte. — Bulletin de l'Institut Egyptien 1895, p.

1900a Ampullaria (Lanistes) Bolteni. — Eclogae geologicae Helvetiae VI, p. 120.

1901a Interessante neue Gastropoden aus dem Untertertiär Egyptens. — Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich XLVI, p. 22—34.
1903a Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires. inférieurs (suite). — Journal de Conchyliologie LI, p. 308-319.

Mayet, L.
1908a Etude sur les Mammifères Miocènes des Sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. — Annales de l'Université de Lyon N. S. I. Fasc. XXIV.

Mazzetti, Giuseppe.
1874a Catalogo dei fossili miocenici e pliocenici del Modenese e suoi contorni raccolti dall' abate Giuseppe Mazzetti. — Annuario della Società dei Naturalisti in Modena. Ser. IIa, Anno VIII, p. 151—177.

Meek, Fielding Bradford [1817—1876].
1854 Vide Hall, James and Meek, F. B. (54a).
1861a Descriptions of the Fossil Remains collected in Nebrasca and Utah, by the Exploring Expeditions under the command of Capt. J. H. Simpson, of U. S. Topographical Engineers, (extracted from that officers forthcoming report). — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia XII, (1860), p. 308—315.
1867a Check List of Invertebrate fossils of Noth America: Miocene. — Smithsonian Miscellaneous Collections VII, No. 7.
1870a Descriptions of Fossils collected by the U. S. Geological Survey under the Charge of Clarence Kink, Esq. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia 1870. p. 56—64.
1871a Descriptions of new species of fossils from the Ohio and other Western States and Terrtories. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia. Ser. 3, vol. I, (1871), p. 159—184.
1871b Preliminary Paleontological Report, consisting of Lists of Fossils, with descriptions of some new Types. — Preliminary Report of the U. S. Geological Survey of Wyoming and Portions of contigous Territories . . . by F. V. Hayden. p. 287—318. (Washington 1871.)
1872a Preliminary list of fossils collected by Dr. Haydens Exploring Expeditions of 1871 in Utah and Wyoming Territories, with descriptions of a new species. — Report upon U. S. Geological Survey of Alabama and Adjacent Territories for 1871, p. 373—377.
1873a Preliminary Paleontological Report; consisting of lists of fossils, with remarks on the ages of rocks in which they were found. . . . — VIth Annual Report of the U. S. Geological Survey of the Territories. p. 431—518.
1876a A Report on the Invertebrate Cretaceous and Tertiary Fossils of the Upper Missouri Country. — Report of the U. S. Geological Survey of the Territories IX, 4°, LXIV, 629 pp.
1876b Explorations across the Great Basin of Utah. Appendix J. Report on the Palaeontological Collections of the Expedition. — Vide Simpson, (76a), p. 337—376.
1877a United States Geological Exlorations of the Fortieth Parallell. (Clarence King, Geologist in Charge) Paleontology, IV, part. I, p. 1—197.

Meek, Fielding Bradford, and **Hayden,** Ferdinand Vandeveer.
1857a Descriptions of New Species of Acephala and Gasteropoda from the Tertiary formations of Nebrasca Territory, with some general remarks on the geology of the country about the

sources of Missouri River. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia VIII, (1856), p. 111—126.
1857b Descriptions of the fossil species of Mollusca collected by Dr. F. V. Hayden, in Nebrasca Territory, together with a complete Catalogue of all the remains of Invertebrata hitherto described and identified from the Cretaceous and Tertiary Formations of that region. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia VIII, (1856), p. 265—286.
1858a Descriptions of new species and genera of Fossils, collected by Dr. F. V. Hayden in Nebrasca Territory, under the direction of Lieut. G. K. Warren, U. S. Topographical Engineer, with some remarks on the Tertiary and Cretaceous formations of the north-west, and the parallelism of the latter with those of other portions of the United States. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia IX, (1857), p. 117—148.
1861a Descriptions of New Organic Remains from the Tertiary, Cretaceous and Jurassic Rocks of Nebrasca. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia XII, (1860), p. 175—185.
1861b Systematic Catalogue, with synonyms etc., of Jurassic, Cretaceous, and Tertiary Fossils collected in Nebrasca, by the Exploring Expeditions under the command of Lieut. G. K. Warren of U. S. Topographical Engineers. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelhpia XII, (1860), p. 417—432.
1862a Descriptions of new Lower Silurian (Primordial), Jurassic. Cretaceous and Tertiary Fossils, collected in Nebrasca, by the Exploring Expedition under the command of Capt. F. Raynolds U. S. Top. Engineers with some remarks on the rocks from which they were obtained. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelhpia XIII, (1861), p. 415—447.

Meli, Romolo.
1895a Molluschi fossili estratti recentemente dal giacimento classico del Monte Mario presso Roma. — Bollettino della Società Geologica Italiana XIV, p. 141—148.

Melion, Vincenz Joseph.
1853a Bericht über das Vorkommen fossiler tertiärer Mollusken bei Littenschitz, Lomniczka und Rossita. — Jahrbuch d. k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) IV, p. 703—710.

Melleville, Maximilien [1807—1872].
1843a Mémoire sur les Sables tertiaires inférieures du bassin de Paris, avec la description de 78 espèces de coquilles fossiles inédites de ce terrain. — Annales des sciences géologiques ou Archives de Géologie, de Minéralogie de Paléontologie et de toutes les parties de Géographie, d'Astronomie, de Météorologie, de Physique générale qui se rattachent directement à la Géologie pure et appliquée (par A. Rivière) II, p. 1—29, 77—120.
1860a Description géologique de la montagne de Laon. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVII, p. 710—736.
1861a Description géologique de la montagne de Reims et des pays voisins. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 417—445.

Menzel, Hans [1875—191..].
1910a Die ersten Paludinen aus dem Posener Flammenton. — Monatsbericht der deutschen geologischen Gesellschaft, LXII, (1910), p. 117—120.

Mercey, N. de.
1879a Sur la position des sables de Sinceny. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 579—581.

Merian, Peter [1795—1883].
1821a Beiträge zur Geognosie. I. Bd. Uebersicht über die Beschaffenheit der Gebirgsbildungen von Basel mit besonderer Rücksicht auf das Juragebirge im Allgemeinen. — Basel 1821.
1849a Ueber eine marinische Tertiärformation am Randen bei Schaffhausen. — Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel VIII, (1846—48), p. 30—31.
1849b Ueber die im Süsswasserkalk in den Umgebungen von Mühlhausen aufgefundenen Schalthiere. — Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel VIII, (1846—48), p. 33—35.
1853a Ueber eine marinische Tertiärformation am Randen bei Schaffhausen. — Beiträge zur Mineralogie und Geognosie des Grossherzogthums Baden hg. von G. Leonhard. Heft I. p. 102.

Mermier, Elie.
1891a Aperçu géologique sur les environs de La Baume d'Hostun (Drôme). — Annales de la Société linnéenne de Lyon N. S. XXXVIII, p. 1—16.
1895a Sur la découverte d'une nouvelle espèce d'Acerotherium dans la Mollasse burdigalienne du Royans. — Annales de la Société linnéenne de Lyon N. S. XLII, p. 163—189.
1898a Sur les terrains aquitaniens de la partie moyenne de la Vallée du Rhône. — Annales de la Société linnéenne de Lyon XLIV, p. 71—96.

Mesle, Georges Le.
1884 Vide Douvillé, Henri, et Le Mesle (84a).

Meunier, (Etienne) Stanislas [1843—].
1875a Géologie des Environs de Paris ou description des terrains et énumération des fossiles qui s'y rencontrent suivie d'un Index géographique des localités fossilifères. — Paris 1875.
1882a Excursions géologiques à travers la France. — (Bibliothèque de la Nature). 8°, 308 pp. Paris 1882.
1884a Traité de Paléontologie pratique. Gisement et Description des Animaux et des Végétaux fossiles de la France. — Paris o. J., (1884).
1886a Calcaire grossier marin des environs de Provins (Seine-et-Marne). — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) CIII, (1886 II), p. 1031—1033.
1912a Géologie des environs de Paris. Description des terrains et énumération des fossiles qui s'y rencontrent suivie d'un Index des localités fossilifères. 2. éd. — 8°, 540 pp. Paris 1912.

Meunier, Stanislas, et **Lambert.**
1880a Récherches stratigraphiques et poléontologiques sur les sables marins près Etampes (Seine-et-Oise) — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Sér. 2, vol. III, p. 235—268.

Meyer, (Christian Erich) Hermann von [1801—1869].
1832a Palaeologica zur Geschichte der Erde und ihrer Geschöpfe. — 8°, XI, 560 pp. Frankfurt a. M. 1832.
1867a Ueber fossile Eier und Federn. — Palaeontographica XV, 5, p. 223—252.

Meyer, H. L. F. (später Harassowitz).
1913 Vide Kaiser, Erich, und Meyer, H. L. F. (13a).

Meyer, O.
1880a Palaeontologische Notizen aus dem Mainzer Tertiär. —

Jahresbericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main 1880, p. 311—321.

Michael, Richard [1869—].

1904a Ueber das Vorkommen einer tertiären Landschneckenfauna im Bereich der jüngsten Schichten der Kreidescholle von Oppeln. — Jahrbuch der kön. Preussischen geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1901. Bd. XII, p. 372—381.

Michailovski, G. P.

1903a Das Pliocän einiger Gegenden des westlichen Kaukasus. — Zapiski Imperatorskago S.-Petersburgskago Mineralogičeskago Obščestva = Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Ser. 2, vol. XL, p. 129—164 (russ.), 164—177 (dtsch. Auszug).

1909a Limany delty Dunaja w Ismailskom uězpě Bessarabskoj gubernii. = Limane des Donaudeltas . . . (russ.). — Učenya zapiski imperatorskago jurevskago universiteta. = Acta et commentationes imp. universitatis jurievensis (olim dorpatensis) XVII, No. 8, 64 pp.

Michaud, André Louis Gaspard [1795—1880].

1837a Description de quelques espèces de Coquilles fossiles de la Champagne. — Magazin de Zoologie. 5e Cl. Tab. 81—85.

1838 Vide Potiez et Michaud.

1838a Description de quelques espèces nouvelles de coquilles fossiles de la Champagne. — Actes de la Socaété linnéenne de Bordeaux X, p. 153—159.

1855a Description des coquilles fossiles découvertes dans les environs de Hauterive (Drôme). — Actes de la Société linnéenne de Lyon II, (1854—1855), p. 33—64.

1862a Description des coquilles fossiles des environs de Hauterive (Drôme). — Journal de Conchyliologie X, p. 58—84.

1877a Description des fossiles terrestres et d'eau douce des marnes à lignite de Hauterives. 3 fascicle. — 8, 28 pp. 1877.

Michelin, (Jean Louis) Hardouin [1786—1867].

1833a Sur une Lymnée et une Clausilie fossiles trouvées à Provins (Seine-et-Marne). — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube VI, (1832—33), p. 201—203.

1836a Ossements et coquilles trouvés dans un terrain d'eau douce à Simorre (Gers). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. VII, p. 217—220.

Michel-Lévy, Auguste [1844—].

1880 Vide Delafond, Frédéric, et Michel-Lévy (80a).

1885 Vide Delafond, Frédéric, et Michel-Lévy (85a).

1887a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative, No. 166. Feuille de Clermont. — 8°, 6 pp. Paris 1887.

1889 Vide Delafond, Frédéric, et Michel-Lévy (89a).

1890a Compte-Rendu de l'Excursion du 18 septembre, de Murols à Crampeix, par Saint-Nectaire et Reignat. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 920—929.

1898 Vide Roman Frédéric et Michel-Lévy (98a).

1900 Vide Tournouër, etc. (00a).

Michel-Lévy, Auguste, et **Delafond,** Frédéric.

1892a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 147. Feuille de Charolles. — 8°, 6 pp. Paris 1892.

Michel-Lévy, Auguste, **Delafond,** Frédéric, et **Collot,** Louis.

1898a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 125. Feuille de Beaune. — 8°, 6 pp. Paris 1898.

Michel-Lévy, Auguste, **Delafond,** Frédéric, **Fontannes,** Francisque, et **Riche.**
1890a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 163. Feuille de Lyon. — 8°, 6 pp. Paris 1890.
Michel-Lévy, Auguste, et **Munier-Chalmas.**
1885a Sur la base des terrains tertiaires des environs d'Issoire. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris) CI, (1885 II), p. 1179—1182.
Michel-Lévy, Albert.
1911 Vide Vélain et Michel-Lévy, A. (11a).
Michelot, Paul.
1855a Note sur le calcaire grossier du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XII, p. 1336—1346.
Michelotti, Giovanni [1814—1898].
1838a Geographisch-zoologische Ansicht über die tertiären Bildungen Piemonts. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefektenkunde 1838, p. 395—400.
1840a Rivista di alcune specie fossili della famiglia dei Gasteropodi. Annali delle Scienze del Regno Lombardo-Veneto. Opera periodica di alcuni collaboratori X, (1840), p. 137—162.
1841 Vide Bellardi, L., e Michelotti, G. (41a).
1847a Description des Fossiles des Terrains tertiaires miocènes de l'Italie septentrionale. — Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem II. Verzameling, III deel. 408 pp.
1861a Etudes sur le Miocène de l'Italie septentrionale. — Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem II Verzameling, deel XV, 184 pp.
Mieg, Mathieu.
Mieg, Mathieu, **Bleicher,** Gustave, et **Fliche,** Paul.
1890a Contribution à l'étude des terrains tertiaires d'Alsace et des environs de Mulhouse. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 392—422.
1892a Sur le Terrain de Roppentzwiller (Alsace) et de Kleinkembs (Grand duché de Bade). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XX, p. CXCI.
1892b Contribution à l'étude du terrain tertiaire d'Alsace (suite). Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XX, p. 175—210.
1893a Contribution à l'étude des terrains tertiaires d'Alsace (suite). Note complémentaire sur le gisement de Roppentzwiller et le gisements à Insectes et plantes de Kleinkembs. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XX, p. 375—385.
1894a Contribution à l'étude du terrain Tertiaire d'Alsace (Suite). Sur l'horizon saumâtre avec Bryozoaires d'Istein. Sur les argiles sableuses et les grès à plantes de Hagenbach. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXII, p. 334—344.
Miller, Konrad [1844—].
1871a Das Tertiär am Hochsträss. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XXVII, p. 272—292.
1872a Tertiärschichten am Hochsträss. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XXVIII, p. 36—38.
1877a Das Molassemeer in der Bodenseegegend. — Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung Heft 7.

1900a Die Schneckenfauna des Steinheimer Obermiocäns. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LVI, p. 385—406.
1901a Zum Alter des Sylvanakalks. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1901, p. 129—133.
1901b Zum Artikel über den Sylvanakalk. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1901, p. 217.
1907a Alttertiäre Land- und Süsswasserschnecken aus der Ulmer Gegend. Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LXIII, (1907), p. 435—460.

Miller, S. A.
1879a North American Mesozoic and Caenozoic Geology and Palaeontology. — The Journal of the Cincinnati Society of Natural History II, (1879), p. 140—161, 223—244, III, (1880), p. 9—32, 79—118, 165—202, 245—288, IV, (1881), p. 3—46, 93—144, 183—234. (Auch separat: 8°, 338 pp. Cincinnati 1881).

Millet de la Turtaudière, Pierre Aimé.
1866a Paléontographie ou description des fossiles nouveaux du terrain tertiaire marin ou terrain miocène supérieur du département de Maine-et-Loire. — 8°, 36 pp. Angers 1866.

Miquel, Jean.
1896a Géologie des terrains secondaires et tertiaires du département de l'Hérault. Béziers 1896.
[War mir nicht zugänglich.]
1897a Note sur la Géologie des Terrains Tertiaires du Département de l'Hérault. — Le Miocène dans le Canton de Capestang et la vallée de Cruzy. — Béziers 1897.
1905 Vide Doncieux, Louis (05a).

Mojsisovics von Mojsvár, (Johann August Georg) Edmund [1839—1907].
1880a Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegovina. I. West-Bosnien und Türkisch-Croatien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXX, p. 167—266.

Mojsisovics von Mojsvár, Edmund, **Tietze,** E., und **Bittner,** Alexander.
1880a Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegovina. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXX, p. 159—492. (Siehe die einzelnen Autoren.)

Molengraff, Gustaaf Adolf Frederic, und **Waterschoot van der Gracht,** W. A. J. M.
1913a Niederlande. — Handbuch der regionalen Geologie I, 3. 8°, 98 pp. Heidelberg 1913.

Monckton, H. W.
1888 Vide Gardner, John Starkie etc. (88a).

Monterosato, Tommaso Allery di.
1869a Description d'espèces nouvelles de la Méditerrannée. — Journal de Conchyliologie XVII (sér. 3, vol. IX), p. 274—277.
1877a Catalogo delle Conchiglie fossili del Monte Pellegrino e Ficarazzi presso Palermo. — Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia VIII, p. 28—42.
1891a Relazione fra i molluschi del quaternario del Monte Pellegrino e di Ficarazzi e le specie viventi. — Bullettino di Scienze naturali ed economiche di Palermo 1891, 2, p. (1—4).

Montpéreux, Frédéric du Bois de [1798—1850].
1831a Conchyliologie fossile et Aperçu géognostique des Formations du Plateau Wolhyni-Podolien. — 4°, 76 pp. Berlin 1831.

Mörch, Otto Andreas Lowson [1828—1878].
1865a Quelques mots sur un arrangement des Mollusques pulmonés terrestres (Géophiles Fér.) basé sur le système naturel. — Journal de Conchyliologie XIII (sér. 3. vol. V), p. 256—283, 376—396.

Mordziol, Carl.
1909a Ueber die Palallelisierung der Braunkohlenformation im Rheinischen Schiefergebirge mit dem Tertiär des Mainzer Beckens und über das Alter der Cerithienkalkstufe. — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens LXVI, p. 165—189.
1910a Zur Frage nach der Altersstellung der oberen Abteilung des Mainzer Tertiärs. — Monatsbericht der deutschen geologischen Gesellschaft LXII, p. 634—638.
1910b Untersuchungen über die Lage der Oligocän-Miocängrenze im Mainzer Becken. (Vorläufige Mitteilungen.) — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens LXVII, p. 237—266.
1911a Einige Bemerkungen über das angebliche Fehlen des Untermiocäns im Mainzer Becken. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft LXIII. Monatsberichte. p. 444—453.
1911b Gibt es echtes Miocän im Mainzer Becken? — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1911, p. 36—42.
1911c Neuere Arbeiten über die regionale Geologie des Mainzer Beckens. — Geologische Rundschau II, p. 219—235.
1911d Die Tertiärablagerungen der Gegend von Giessen und Wieseck. — Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main XXIX, p. 431—435.
1911e Geologischer Führer durch das Mainzer Tertiärbecken. I. Teil: Allgemeine Uebersicht und Exkursionsführer in die Umgebung von Mainz und Wiesbaden. — 12°, 167 pp. Berlin 1911.
1914a Geologische Wanderungen durch das Diluvium und Tertiär der Umgebung von Koblenz. — Die Rheinlande No. 5. 8°, 82 pp. Braunschweig und Berlin 1914.
Morelet, (Pierre Marie) Arthur [1809—1892].
1851a Appendice à la Conchyliologie de l'Algérie; description de quelques espéces nouvelles. — Journal de Conchyliologie II, p. 351—361.
1853a Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Algérie. — Journal de Conchyliologie IV, p. 280—305.
Morgan, Jacques de [1857—].
1882a Géologie de la Bohème. — 8°, 167 pp. Paris 1882.
Morin, Maurice.
1909 Vide Ramond, etc. (09a).
1909a Sur la géologie de la vallée de la Marne entre Lagny et Chalifert (Seine-et-Marne). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VIII, p. 562—582.
1909b Sur l'Etage stampien et la présence des Grès de Romainville à Thorigny-Dampmard (S.-et-M.). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VIII, p. 583—586.
1909c Sur les différents faciès du Gypse dans la partie sud-est du plateau de l'Aulnay; Coupe géologique d'Annet (S.-et-M.). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. IX, p. 51—66.
Morlet, A.
1878a Addition à la faune paléontologique de l'île de Maurice. — Journal de Conchyliologie XXVI, p. 170—173.
Morlet, L.
1885a Diagnoses Conchyliorum fossilium in stratis eocenicis repertorum. — Journal de Conchyliologie XXXIII, p. 312—316.
1888a Catalogue de Coquilles fossiles recueillis dans quelques localités récemment exploitées du Bassin de Paris et description des espèces nouvelles. — Journal de Conchyliologie XXXVI, p. 136—220.

1888b Description d'un genre nouveau de Mollusques fossiles de la famille des Ringiculidae. — Journal de Conchyliologie XXXVI. p. 329—330.

Morlot, (Charles) Adolphe von [1820—1867].

1848a Erläuterungen zur geologisch bearbeiteten VIII. Sektion der General-Quartiermeisterstabs-Spezialkarte von Steyermark und Illyrien. — 8°, 86 pp. Wien 1848.

Morris, John [1810—1886].

1843a A Catalogue of British Fossils. Comprising all the Genera and Species hitherto described; with References to their Geological Distribution and the Localities in which they have been found. — 8°, 222 pp. London 1843.

1854a A Catalogue of British Fossils. Comprising all the Genera and Species hitherto described: with References to their Geological Distribution and the Localities in which they have been found. 2. ed. — 8°, 372 pp. London 1854.

1854b Descriptions of some new Species of Shells from the Woolwich and Reading Series. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London X, p. 157—160.

1856 Vide Forbes (56a), p. 145—156.

Mortillet (Louis Laurent) Gabriel de [1821—1898].

1852 Vide Dumont, Fr., et Mortillet, G. (52a).

1863a Coupe géologique de la colline de Sienne. — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali V, p. 330—345.

Mottet.

1848a Physa gigantea de Golconde. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. V, p. 383—384.

Moulins, Charles Des [1797—1875].

Vide Des Moulins, Charles.

Mouret, (Ernest Jean) Georges [1850—].

1904 Vide Boule, Marcellin, etc. (04a).

1911a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 183. Feuille de Brive. 2. éd. — 8°, 6 pp. Paris 1911.

Mourlon, Michel Félix [1845—].

1880a Géologie de la Belgique. — Paris, Berlin, Bruxelles 1880—1881.
I . . . 8°, 317 pp. . . . 1880.
II . . . 8°, 392 pp. . . . 1881.

Moussaye, G. de.

1877a La vallée de la Vesle aux environs de Courcelles (Aisne). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI. p. 32—37.

Mrazek, Ludovic [1867—].

Mrazek, Ludovic, et **Teisseyre**, W.

1907a Excursions dans les régions pétrolifères de la vallée de la Prahova. — Congrès international du Pétrole à Boucarest 1907. Guide des Excursions. 8°, p. 53—133.

Mühlberg, Fritz [1840—1915].

1905a Geologische Karte der Schweiz. Erläuterungen zur geologischen Karte des unteren Aare-, Reuss- und Limmat-Tales in 1:25000. Extr. Eclogae geologicae Helvetiae VIII, p. 487—538.

1908a Geologische Karte der Schweiz. No. 8. Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung von Aarau 1:25000. — 8°, 94 pp. Aarau 1908.

1910a Geologische Karte der Schweiz. No. 10. Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung des Hallwilersees und des oberen Sur- und Winentales 1:25000. — 8°, 56 pp. Aarau 1910.

1915a Geologische Karte der Schweiz. No. 16. Erläuterungen zur geologischen Karte des Hauenstein-Gebietes (Waldenburg-Olten) 1:25000. — 8°, 31 pp. Zürich 1915.

Mühlberg, Fritz, und **Niggli**, Paul.

1913a Geologische Karte der Schweiz. No. 13. Erläuterungen zur geologischen Karte des Gebietes Roggen-Born-Boowald 1:25000. — 8°, 65 pp. Aarau 1913.

Müller, Albert.

1861a Vorlegung der geognostischen Karte des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete. — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel III, (1861), p. 65—125.

1862a Geognostische Karte des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete nebst geognostischer Karte in Farbendruck. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz I. Neuenburg 1868.

1884a Geologische Karte des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete. 2. vom Verfasser revidierte Auflage. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz I. Bern 1884.

Munier-Chalmas, Ernest Charles Philippe Auguste.

1870a Note sur la partie inférieure des calcaires de Beauce. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXVII, p. 692—694.

1877 Vide Hébert, Edmond, et Munier-Chalmas (77a, b).

1878 Vide Hébert, Edmond, et Munier-Chalmas (78a).

1885 Vide Michel-Lévy et Munier-Chalmas (85a).

1885a Cylindrella Briardi. — Annales de Malacologie I, 2, Tab. VII, fig. 4—6 (ohne Text!).

1885b Observations sur le genre Cylindrellina. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIV, p. 188—190.

1891a Etude du Tithonique, du Crétacée et du Tertiaire du Vicentin. Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris. Sér. A, No. 150, no. d'ordre 709. 8°, 184 pp. Paris 1891.

1893a Sur le Stampien et sur les grès de Fontainebleau. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXI, p. LVIII—LX.

1895a Notes stratigraphiques relatives au texte explicatif des Terrains tertiaires du Bassin de Paris. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VII. No. 44. Comptes-rendus des collaborateurs pour 1894. p. 13—16.

1897a Note préliminaire sur les assises montiens du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXV, p. 82—91.

1898 Vide Termier, etc. (98a).

1898a Sur les assises lagunosaumâtres et lagunolacustres qui recouvrent les sables stampiens. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 10.

1899a (Sur le Bartonien de la bordure au sud-est des terrains tertiaires du bassin de Paris.) — Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France. Année 1899, p. 137—138.

1899b L'Etage Bartonien dans la Vallée du Loing. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 593.

1900 Vide Launay, Louis de, et Munier-Chalmas (00a).

1900a Bassin tertiaire parisien. — Livret-Guide des excursions en France du VIIIe Congrès géologique international VIIIa. Paris 1900.

1900b Sur les caractères généraux du Bartonien dans le bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 11—13.

Munier-Chalmas, Ernest Charles Philippe Auguste, et **Launay,** Louis de.
1900a Sur l'Oligocène du golfe d'Ebreuil. — Compte rendu des séances de la Société géologique de France. Année 1900. p. 10—11.
Murchison, Roderick Impey [1792—1871].
1829 Vide Lyell, Charles, et Murchison, R. I. (29a).
1831 Vide Lyell, Charles, et Murchison, R. I. (31a).
Murchison, Roderick Impey, and **Lyell,** Charles.
1829a On the Tertiary Fresh-water Formations of Aix, in Provence. — The Edinbourg New Philosophical Journal VII, p. 287—298
Murgoci, G.
1907a La plaine Roumaine et la balte du Danube. — Congrès international du Pétrole à Boucarest 1907, Guide des Excursions. p. 223—240.
1908a Tertiarul din Oltenia cu privire la sale, petrol si apeminerale (Das Tertiär Olteniens mit Rücksicht auf das Vorkommen von Salz, Petroleum und Mineralwässer.) — Anuarul Institului geologic al Romăniei I, p. 1—109 (rum.), 109—128 (dtsch. Ausz.).
Namias, Isacco.
1898a Collezione di Molluschi Pliocenici di Castellarquato essistente nel Museo di Mineralogia e Geologia dell'Università di Modena. — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Ser. 3. vol. XV, Anno XXX, (1896—97), p. 5—214.
Naumann, (Georg Amadeus) Carl Friedrich [1797—1873].
1850a Lehrbuch der Geognosie. — Braunschweig 1850—54.
I . . . 1850.
II . . . 1864.
+ Atlas.
1872a Lehrbuch der Geognosie. 2. A. Bd. III, 3. 8°, 576 pp. Braunschweig 1872.
Neuenhaus, H.
1909a Ueber eine neue Helicide Archaeoxesta pelecystoma aus den Diluvialsanden von Biebrich. — Jahrbuch des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden LXII, p. 64—67.
Neugeboren, Johann Ludwig [1806—1887].
1851a Zur vorweltlichen Conchiliologie Siebenbürgens. — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt II, p. 4—9.
1853a Beiträge zur tertiären Petrefaktenkunde von Siebenbürgen (Ober-Lapugy). — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturkunde zu Hermannstadt IV—IX (1853—1858).
1860a Systematisches Verzeichnis der in den Straten bei Buytur auf Unter-Pesteser Dorfgebiet unweit Vajda-Hunyad vorkommenden fossilen Tertiär-Molluskenfauna. — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturkunde zu Hermannstadt XI, p. 6—16, 19—28.
Neumayr, Melchior [1845—1890].
1869a Ueber jungtertiäre Süsswasserablagerungen in Dalmatien und Croatien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1869, p. 106.
1869b Beiträge zur Kenntnis fossiler Binnenfaunen. I. Die dalmatinischen Süsswassermergel. II. Die Congerienschichten in Croatien und Westslavonien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XIX, p. 355—382.
1872a Die geologische Stellung der slavonischen Paludinenthone. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1872, p. 69.

1875a Beiträge zur Kenntnis fossiler Binnenfaunen. VII. Die Süsswasserablagerungen im südöstlichen Siebenbürgen. 2. Palaeontologischer Teil. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXV, p. 410—431.
1876a Ueber die Formenreihe der Melanopsis impressa. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1876, p. 53—54.
1876b Ueber einige neue Vorkommen von jungtertiären Binnenmollusken. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1876, p. 366—368.
1877 Vide Hauer, Franz von, und Neumayr, M. (77a).
1880a Der geologische Bau des westlichen Mittel-Griechenland. — Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathemat.-Naturwiss. Cl. XL, p. 91—128.
1880b Ueber den geologischen Bau der Insel Kos und über die Gliederung der jungtertiären Binnenablagerungen des Archipels. — Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathemat.-Naturwiss. Cl. XL, p. 213—314.
1880c Tertiäre Binnenconchylien aus Bosnien und der Hercegovina. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXX, p. 463—486.
1880d Die Mittelmeerchonchylien und ihre jungtertiären Verwandten. — Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft VII, (1880), p. 201—224.
1883a Ueber einige Süsswasserconchylien aus China. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1883, II, p. 21—26.
1883b Ueber einige tertiäre Süsswasserconchylien aus dem Orient. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1883, II, p. 37—44.
1884a Die Intertrappean Beds im Dekan und die Laramiegruppe im westlichen Nordamerika. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1884, I, p. 75—76.
1895a Erdgeschichte. II. Bd. Leipzig und Wien 1895.
1898a Süsswassermollusken. In Széchenyi, Béla (98a). Ergebnisse der Reisen des Grafen Béla Széchenyi in Ostasien in den Jahren 1877—1880. II, p. 639—662.

Neumayr, Melchior, und **Paul,** C. M.
1875a Die Congerien- und Paludinenschichten Slavoniens und deren Faunen. Ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. — Abhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) VII, H. 3.

Neuville, M.
1898a Contribution à l'étude géologique des communs de Mérignac et de Pessac. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux LIII, (sér. 6, vol. III), p. 201—210.

Newton, Richard Bullen [1854—].
1891a Systematic List of the Frederic E. Edwards Collection of British Oligocene and Eocene Mollusca in the British Museum (Natural History), with references from similar Horizons contained in other Collections belonging to the geological Department of the Museum. — 8°, XXVIII, 365 pp. London 1891.
1901a The geological distribution of extinct British non-marine Mollusca. — The Journal of Conchology X, p. 56—74.
1905a On two miocene gastropoda from Rumania. — Proceedings of the Malacological Society of London VI, p. 340—345.
1907a Relics of coloration in fossil shells. — Proceedings of the Malacological Society of London VII, p. 280—292.
1911a On the modification of the upper Tertiary lacustrine shells of the island of Cos, as first observed by Edward Forbes and

T. A. B. Spratt. — Proceedings of the Malacological Society of London IX, p. 363—368.
1912a Lower Tertiary Mollusca of the Fayum Province of Egypt. — Proceedings of the Malacological Society of London X, 2, p. 56—89.
1914 Vide Oswald, F.

Newton, Richard Bullen, and **Harris**, *G. F.*
1894a Descriptions of some new or little known shells of pulmonate Mollusca from the oligocene and eocene formations of England. — Proceedings of the Malacological Society of London I, p. 70—77.

Nicholson, Harry Alleyne [1844—1899].
1877a The Ancient Life-History of the Earth. A comprehensive outline of the principles and leading facts of Paleontological Science. 8°, XVII, 407 pp. Edinbourg and London 1877.

Nicholson, Harry Alleyne, and **Lydekker**, Richard.
1889a A Manual of Paleontology for the use of students with a general introduction on the priciples of Paleontology. — Edinbourg and London 1889.
I . . . 8°, p. 1—885 . . . . . 1889.
II . . . 8°, p. 886—1642 . . . 1889.

Nicklès, (Toussaint Joseph) René [1859—].
1891a Recherches géologiques sur les terrains secondaires et tertiaires de la province l'Alicante et du sud de la province de Valence (Espagne). — Thèses présentés à la Faculté des Sciences de Paris. Sér. A, No. 168, no. d'ordre 734. 8°, 220 pp. Lille 1891. (Siehe auch Annales Hébert.)
1900 Vide Depéret, Charles, etc. (00a).
1905 Vide Bergeron, Jules, etc. (05a).

Nicolas.
1890a Faune malacologique du Danien. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Comptes rendus des Séances 1890 (9 août), p. 360.
1900a Aquitanien du Gard. — Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France. Année 1900, p. 158—159.

Nicolet, A. Ch.
1839a Essai sur la constitution de la Vallée de la Chaux-de-Fonds. Mémoires de la Soc. des Sc. Nat. de Neuchâtel II, 26 pp.

Nicolis, Enrico.
1882a Note illustrative alla Carta geologica della provincia di Verona. — Verona 1882.

Niedzwiedzki, Julian [1845—].
1913a O formacyi solnej w Kaczyce na Bukowinie. Ueber die Salzformation in der Bukowina. — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Mathemat.-naturwiss. Cl. A, 1913, p. 65—75.

Niggli, Paul.
1913 Vide Mühlberg, Fritz, und Niggli, Paul (13a).
1913a Geologische Karte der Schweiz. No. 12. Erläuterungen zur geologischen Karte von Zofingen 1 : 25000. — 8°, 61 pp. Aarau 1913.

Nivoit, (Jean-Baptiste Nicolas Augustin) Edmond.
1880a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 34. Feuille de Reims. — 8°, 6 pp. Paris 1880.

Nöggerath, Johann Jacob [1788—1877].
1835a Süsswasser-Konchylien in den rheinischen Braunkohlen. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1835, p. 678.

Nopcsa, Franz.
1905a Zur Geologie der Gegend zwischen Gyulafehér Vár, Déva, Ruszkabánya und der rumänischen Landesgrenze. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt XIV, 4, p. 91—279.

Noszky, E.
1906a Beiträge zur Geologie des Cserhát. — Földtani Közlöny XXXVI, p. 411—417, 463—470.
1913a Zur Geologie des westlichen Mittelgebirges. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsansalt für 1911, p. 50—66.

Noulet, Jean-Baptiste [1802—1890].
1848a Mémoire sur quelques Coquilles Fossiles Nouvelles découvertes dans la région aquitanique du Bassin Sous-Pyrénéen. — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse 1848, p. 220—239.
1854a Mémoires sur les Coquilles Fossiles des Terrains d'Eau douce du Sud-Ouest de la France. — 8°, XIII, 127 pp. Paris 1854.
1856a Note sur les Helix Coqui et Tournali, coquilles fossiles de la formation miocène. — Joural de Cochyliologie V, (sér. 2, vol I), p. 185—188.
1857a Coquilles fossiles nouvelles des terrains d'eau douce du Sud-Ouest de la France. — 1857.
[Mehrfach von Noulet u. a. zitiert. Nicht zu ermitteln!]
1858a Du terrain éocène supérieur considéré comme l'un des étages constitutifs des Pyrénées. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XV, p. 277—284.
1858b De l'âge géologique de la formation lacustre de Narbonne et de Sigean (Aude). — Mémoires de l'Académie impériale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Sér. 5, vol. II, p. 412—422.
1860 Géognosie du bassin d'Agout. — Vide Roux du Carla, Léonce (60a).
1860a Fossiles de la Molasse et du Calcaire d'eau douce (Eocène supérieur) de Briatexte (Tarn). — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettre de Toulouse. Sér. 5, vol. IV, p. 405—409.
1861a De la répartition stratigraphique des corps organisés fossiles, dans le terrain tertiaire moyen ou Miocène d'eau douce, du Sud-Ouest de la France, d'après les gisements des bassins de la Garonne et de l'Ariège. — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Sér. 5, vol. V, p. 125—170.
1862a Sur le calcaire lacustre miocène de Narbonne, et sur la molasse fluviale, également miocène, du bassin de Perpignan. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XIX, p. 705—706.
1863a Etude sur les fossiles du terrain Eocène supérieur du Bassin de l'Agout (Tarn). — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Sér. 6, vol. I, p. 181—206.
1867a Mémoires sur les coquilles fossiles des terrains d'eau douce du Sud-Ouest de la France. — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse I, p. 108—253.
1868a Mémoires sur les coquilles fossiles d'eau douce du Sud-Ouest de la France. 2e. éd. — 8°. Toulouse 1868.

Noulet, Jean-Baptiste, **Dupuy,** Dominique, et **Boissy,** Saint Ange de.
1851 Vide Lartet, Edouard (51a).

Novarese, V.
1897a Strati pontici dei dintorni di Campagnatico e Paganico (prov. di Grosseto). — Bollettino della Società Gelogica Italiana XVI, p. 69—72.
Nyst, Pierre Henri [1813—1880].
1835a Recherches sur les coquilles fossiles de la province d'Anvers. 8°, 36 pp. Bruxelles 1835.
1835b Tableau des Coquilles fossiles de la province de Limbourg. — Vide Vandermaelen, Ph. (35a).
1836a Recherches sur les Coquilles fossiles de Kleyn-Spauwen et Housselt, (provice de Limbourg). — Messager des Sciences et des Arts de la Belgique ou Nouvelles Archives historiques, littéraires et scientifiques IV, p. 139—180.
[Auch sep. 8°, III, 40 pp. Gand 1836.]
1845a Description des Coquilles et des Polypiers fossiles de la Belgique, et réponse à la question suivante: Faire la description des coquilles et des polypiers fossiles des terrains tertiaires de la Belgique, et donner l'indication précise des localités et des systèmes de roches dans lesquels ils se trouvent. — Mémoires couronnés et Mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles XVII, (1843 et 1844). 697 pp.
1881a Paléontologie des terrains tertiaires de la Belgique. I. Partie: Terrain pliocène scaldisien. — Annales du Musée Royale d'Histoire Naturelle de Belgique III.
Oehlert, Daniel P. [1859—].
Oehlert, Daniel P., et **Bigot,** Alexandre.
1900a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 77. Feuille de Mayenne. — 8°, 6 pp. Paris 1900
Oertel, W.
1912a Stratigraphie und Tektonik der Gegend von St. Brais und Saulcy im Schweizer Jura. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Beilage Band XXXVI, p. 42—81.
Oeynhausen, Carl von [1795—1865].
Oeynhausen, Carl von, **Dechen,** Heinrich von, und **La Roche,** H. von.
1825a Geognostische Umrisse der Rheinländer zwischen Basel und Mainz mit besonderer Rücksicht auf das Vorkommen des Steinsalzes. Nach Beobachtungen entworfen, auf einer Reise im Jahre 1823 gesammelt. — Essen 1825.
I. Teil . . . 8°, 323 pp. . . . 1825.
II. Teil . . . 8°, 443 pp. . . . 1825.
Offret, Albert Jules Joseph [1857—].
1897 Vide Lugeon, etc. (97a).
Ogérien, (Le Frère).
1865a Histoire Naturelle du Jura et des départements voisins. I. Géologie. — Paris, Lons-le-Saunier, Besançon 1855—67.
I. 1. Géographie physique, Hydrographie, Météorologie, Agriculture minérale, Minéralogie, Pétrologie et Paléontologie. — 8°, 386 pp. 1865.
I, 2. Géologie proprement dite, appliqué aux Arts, à l'Industrie et surtout à l'Agriculture. — 1867.
Omalius d'Halloy, Jean-Baptiste Julien d' [1783—1875].
1842a Coup d'oeil sur la géologie de la Belgique. — 8°, 132 pp. Bruxelles 1842.
1853a Abrégé de Géologie. — 8°, 612 pp. Paris 1853.
1868a Précis élémentaire de Géologie. 2e éd. — Paris 1868.
Oppenheim, Paul [1863—].
1890a Die Land- und Süsswasserschnecken der Vicentiner Eocänbildungen. Eine palaeontologisch-zoogeographische Studie. —

Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Cl. LVII, p. 113—150.

1890b Neue oder wenig gekannte Binnenschnecken des Neogen im Peloponnes und im südlichen Mittel-Griechenland. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLII, p. 588—592.

1890c Faunistische Mitteilungen aus dem Vicentiner Tertiär. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLII, p. 607—609.

1891a Erwiderung auf L. v. Tausch: Bemerkungen zu Paul Oppenheims Arbeit: Die Land- und Süsswasserschnecken der Vicentiner Eocänbildungen. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1891, No. 16, p. 1—8.

1891b Beiträge zur Kenntnis des Neogen in Griechenland. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLIII, p. 421—487.

1891c Ueber die Brackwasserfauna des Eocän im nordwestlichen Ungarn. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLIII, p. 801—811.

1892a Ueber innere Gaumenfalten bei fossilen Cerithien und Melaniiden. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft, XLIV, p. 439—446.

1892b Fossilien der bisher dem Sotzkaschichtenkomplex zugeteilten Kohlebildung des Lubellinagrabens bei St. Britz. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschft XLIV, p. 364—369.

1892c Neue Fundpunkte von Binnenschnecken im Vicentinischen Tertiär. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLIV, p. 500—503.

1892d Ueber einige Brackwasser- und Binnenmollusken aus der Kreide und dem Eocän Ungarns. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLIV, p. 697—818.

1893a Neue (pliocäne) Melanosteiren aus Epirus. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLV, p. 145—151.

1894a Die eocäne Fauna des Mt. Pulli bei Valdagno in Vicentino. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLVI, p. 309—445.

1894b Tertiär und Tertiärfossilien in Nord-Griechenland, sowie in Albanien und bei Patras im Peloponnes. II. Tertiäre Fossilien. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLVI, p. 806—822.

1895a Neue Binnenschnecken aus dem Vicentiner Eocän. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLVII, p. 57—193.

1895b Beiträge zur Binnenfauna der provençalischen Kreide. — Palaeontographica XLII.

1896a Das Alttertiär der Colli Berici im Vicentin, die Stellung der Schichten von Priabona und die oligocäne Transgression im alpinen Europa. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLVIII, p. 27—152.

1896b Die oligocäne Fauna von Polschitza in Krain. — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main für 1896, p. 259—283.

1896c Die Eocänfauna des Monte Postale bei Bolca im Veronesischen. — Palaeontographica XLIII, p. 125—222.

1897a Zur Altersfrage der Braunkohlen-Formation am Niederrhein. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLIX, p. 920—924.

1900a Palaeontologische Miscellaneen. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft LII, p. 237—326.

1900b Zur Kenntnis der alttertiären Binnenmollusken Südost-Frankreichs. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft LII, p. 390—394.
1901a Die Priabonaschichten und ihre Fauna im Zusammenhang mit gleichaltrigen und analogen Ablagerungen vergleichend betrachtet. — Palaeontographica XLVII, p. 1—348.
1901b Ueber einige alttertiäre Faunen aus der österreich-ungarischen Monarchie. — Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients XIII, p. 140.
1902a Ueber die Fauna des Mt. Promina in Dalmatien und das Auftreten von Oligocän in Macedonien. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1902, p. 266—281.
1906a Neue Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Balkanhalbinsel. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft LVII, p. 109—180.
1907a Ueber das Miocän in Oberschlesien. — Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft 1907, p. 43—54.
1908a Ueber eine Eocänfauna von Ostbosnien und einige Eocänfossilien der Hercegowina. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) LVIII, p. 311—344.
1910a Ueber die Nummuliten- und Flyschbildungen der Schweizer Alpen im Anschlusse an das gleichlautende Werk von Dr. Arnold Heim. — Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1910, p. 243—249, 280—285.
1918a Ueber die Erhaltung der Färbung bei fossilen Molluskenschalen. — Centralblatt f. Min., Geol. u. Pal. 1918, p. 344—360, 368—392.
1919a Das Neogen in Kleinasien (1. Teil). — Zeitschr. d. deutschen geolog. Gesellsch. LXX, (1918). Abhandl. p. 1—210.

Orbigny, Alcide (Dessalines d') [1802—1857].
1842a Voyage dans l'Amérique méridionale (le Brésil, la république orientale de l'Uruguay, la république d'Argentine, la Patagonie, la république de Chili, la république de Bolivia, la république de Pérou), exécuté dans le cours des années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832 et 1833. III; 2 Paléontologie. — Paris 1842.
1849a Cours élémentaire de Paléontologie et de Géologie stratigraphique. — Paris 1849—52.

I 1850.
II, 1, p. 1—382 . . . . 1851.
II, 2, p. 382—841 . . . 1852.

1850a Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnés faisant suite au Cours élémentaire de Paléontologie et de Géologie stratigraphiques. — Paris 1850—52.

I . . . 1850.
II . . . 1850.
III . . . 1852.

Orbigny, (Alcide) Charles (Victor) Dessalines d' [1906—1876].
1836a Observations sur le calcaire silicieux de la plaine de Mouceaux. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. I, vol. VII, p. 161—168.
1837a Description de trois nouvelles espèces de Paludines fossiles. — Magasin de Zoologie Classe V, Tab. 79.
1840a Dictionnaire universel d'Histoire Naturelle. — Paris 1840—1849.

I . . . 1840.
II . . . 1843.

III . . . 1843.
IV . . . 1844.
V . . . 1844.
VI . . . 1845.
VII . . . 1846.
VIII . . . 1846.
IX . . . 1847.
X . . . 1847.
XI . . . 1848.
XII . . . 1848.
XIII . . . 1849.

Auch Paris 1861. 2. A. 17 vol. Paris 1867.

Orbigny, (Alcide) Charles, (Victor) Dessalines d', et **Gente,** A.

1855a Géologie appliquée aux Arts, aux Mines et à l'Agriculture. . . 2e éd. Paris 1855, 8°, 534 pp.

Ostertag, J. Fr.

1890a Der Petrefaktensammler, zugleich eine Einführung in die Palaeontologie für Seminaristen, Gymnasiasten und Realschüler. — 8°, 184 pp., Stuttgart 1890.

Oswald, F.

1914a The miocene beds of the Victoria Nyanza and the geology of the country between the Lake and the Kish Highlands with an appendix on the vertebrate Remains by Charles William Andrews; and an appendix on the nonmarine Mollusca by R. B. Newton. — The Quarterly Journal of the Geological Soc. of London LXX, p. 128—198.

Oustalet, Emile [1844—1905].

1870a Notice sur les couches à Meletta, situées à Froidefontaine (Haut-Rhin). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXVII, p. 380—396.

Owen, Richard [1804—1892].

1861a Paleontology or a Systematic Summary of Extinct Animals and their Geological Relations. 2 ed. Edinburg 1861.

Paladilhe, Alcide [—1876].

1873a Etude sur les Coquilles fossiles contenues dans les Marnes pliocènes lacustres des environs de Montpellier. — Revue des Sciences Naturelles II, p. 38—65, 206—210.

1874a Description de quelques nouvelles espèces de coquilles fossiles provenant des marnes pleistocènes d'estuaire des environs d'Oran. — Revue des Sciences Naturelles de Montpellier 1874, p. 399—405.

1875a Sur la découverte d'un Caecilionella fossile dans un Brèche osseuse de la Gardéole, près de Frontognan (Hérault). — Revue des Sciences Naturelles IV, p. 58—63.

Palaeontologia Universalis. 1903 ff.
Centuria I 1903—1906.
II 1906—1910.

Pallary, Paul.

1898a Deuxième contribution à l'étude de la faune malacologique du N.-O. de l'Afrique. — Journal de Conchyliologie XLVI, p. 49—170.

1899a Sur les Hélices bidentées de l'Oligocène Algerien. — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle (Paris) 1899, p. 314—317.

1899b Sur les faunes des mollusques terrestres d'eau douce de l'Algérie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 374—376.

1901a Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. — Mémoires de la Société géologique de France. Paléontologie, Vol. IX, No. 22, 213 pp.

Pantanelli, Dante.
1876a Raporto annuale 1875 della direzione del Museo di geologia e mineralogia. — Atti del R. Accademia dei Fisiocritici di Siena. Ser. 2, vol. VII.
1877a Dei terreni terziari intorno a Siena. — Atti del R. Accademia dei Fisiocritici di Siena. Ser. 3, vol. I, p. 235.
1878 Vide Stefani, Carlo di, e Pantanelli, D. (78a).
1878a Rapporto annuale 1876 della direzione del Museo di geologia e mineralogia. — Atti del R. Accademia dei Fisiocritici di Siena. Ser. 3, vol. II.
1878b Sul pliocene dei dintorni di Chianciano (Toscana). — Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia IX, p. 10—19.
1879a Sugli strati miocenici del Casino (Siena), considerazioni pel Miocene superiore. — Atti della R. Accademia dei Lincei CCLXXVI. Rendiconti. Ser. 3, vol. III, p. 146—150.
1879b Sugli strati miocenici del Casino (Siena) e considerazioni sul miocene superiore. — Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno CCLXXVI. Memorie. Ser. 3, vol. III, p. 309—327.
1879c Gli strati lacustri e salmastri del pliocene inferiore in Toscana. — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Processi verbali II, p. 58—59.
1880a Conchiglie plioceniche di Pietrafitta in Provinzia di Siena. — Bullettino della Società Malacologica Italiana VI, p. 265—276.
1886a Vertebrati fossili delle ligniti di Spoleto. — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie VII, p. 93—100.
1886b Monografia degli strati pontici del miocene superiore dell' Italia settentrionale e centrale. — Memorie della Regia Accademia di Scienze Lettere ed Arti in Modena. Ser. IIa, vol. IV, p. 127—231.
1886c Melanopsis fossili e viventi d'Italia. — Bulletino della Società Malacologica Italiana XII, p. 63—82.
1888a Melanopsis Matheroni e M. Narzolina. — Bullettino della Società Malacologica Italiana. XIII, p. 21—25.

Papp, Károly [1873—   ].
1897a Das eocäne Becken von Forna im Vértes. — Földtani Közlöny XXVII, p. 417—448, 473—495.
1905a Die Umgebung von Alácza und Kazenesd im Komitad Hunyad. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1903, p. 70—104.
1907a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Miskolcz. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt XVI, 3, p. 93—141.
1915a Das neue Vorkommen der pannonischen Petrefakten Congeria spathulata Partsch und Limnocardium Penslii Fuchs in Ungarn und die auf dieselben bezügliche Literatur. — Földtani Közlöny XLV, p. 251—259, 311—315.

Pâquier, Lucien Victor [1870—   ].
1894 Vide Kilian, Wilfrid, etc. (94a).
1896 Vide Leenhardt, Franz, etc. (96a).
1897 Vide Lugeon, Maurice, etc. (97a).
1898 Vide Termier etc. (98a).
1899 Vide Kilian, Wilfrid, etc. (99a).
1901a Feuille de Privas. Révision de la Feuille de Vizille. — Bulletin des services de la Carte géologique de France XII, No. 80. Comptes rendus des collaborateurs pour 1900, p. 108—109, (92—93).
1908 Vide Boule, Marcellin, etc. (08a).

Pareto, Lorenzo [—1865].
1843a Sopra alcune alternative di strati marini e fluviatili nei terreni di sedimento superiore dei colli subapennini. — Giornale Toscana di Scienze mediche, fisiche e naturali I, No. 4.
1852a Alternances marines et fluviatiles dans le terrain subapennin du Tortonais. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. IX, p. 257—262.
1865a Note sur les subdivisions que l'on pourrait établir dans les terrains tertiaires de l'Apennin. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXII, p. 210—277.
Parisot, L.
1863a Esquisse géologique des environs de Belfort. — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Sér. 2, vol. I, p. 279—359.
1877a Description géologique et minéralogique du territoire de Belfort. — Mémoires de la Société belfortaine d'Emulation 1877, Extr., 8°, 226 pp.
Park, James [1857—].
1914a A Text Book of Geology for use in Mining Schools, Colleges and Secondary Schools. — 8°, 598 pp. London 1914.
Parona, Carlo Fabricio [1855—].
1886a Valesia e Lago d'Orta. Descrizione geologica. — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali XXIX, p. 141—286.
1903a Trattato di Geologia con speciale riguerio alla geologia d'Italia. — 8°, 730 pp. Milano 1903.
Parran, Alphonse.
1855a Note sur la formation lacustre des environs d'Alais. — Annales des Mines. Sér. 5, vol. VIII, p. 328—334.
Partiot, L.
1848a Mémoire sur les Cyclostomes. — 8°, 71 pp. Toulouse 1848.
[Nach Mitteilung des Auskunftsbüros der deutschen Bibliotheken vom 16. 5. 1918 nicht in deutschen Bibliotheken zu ermitteln. Blieb mir unzugänglich.]
Partsch, Paul (Maria) [1791—1856].
1851 (—56) Vide Hörnes, Moriz (51a).
Paul, Carl (Maria) [1838—1900].
1870a Beiträge zur Kenntnis der Congerien-Schichten Westslavoniens und deren Lignitführung. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XX, p. 251—258.
1872a Die Neogenablagerungen Slavoniens. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1872, p. 25—26.
1874a Die Braunkohlen-Ablagerungen von Croatien und Slavonien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXIV, p. 287—324.
1875 Vide Neumayr, Melchior, und Paul, K. M. (75a).
1879a Beiträge zur Geologie des nördlichen Bosnien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXIX, p. 759—778.
Pávay, Elek.
1875a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Klausenburg. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt I, p. 351—441.
Pávay-Vajna, F.
1910a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Oláhlapad. — Földtani Közlöny XL, p. 340—359, 420—434.
Pavlović, Petar S. [1864—].
1890a Mediteranska Fauna u Rakovici. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique II, 1, p. 9—60.

1890b Die II. Mediterranstufe von Rakovica. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique II, 2, p. 17—69.
1893 Vide Radovanović und Pavlović, P. S. (93a).
1893a Addenda à la faune tertiaire de la Serbie. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique IV, 2, p. 171—175.
1893b Prinove geološkog zavoda. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique V, 1, p. 212—221.
1900a Addenda à la faune tertiaire de la Serbie. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique V, 2, p. 92—96.
1900b Vorläufige Untersuchungsresultate tertiärer Fossilien von Kosova. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique V, 2 Annexe: Sitzungs-Berichte der serbischen geologischen Gesellschaft. p. 63.
1900c (Fossilien aus den Sandschichten von Badnjevo.) — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique V, 2 Annexe: Sitzungs-Berichte der serbischen geologischen Gesellschaft. p. 78—79.
1900d (Tertiärfossilien.) — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique V, 2 Annexe: Sitzungs-Berichte der serbischen geologischen Gesellschaft. p. 82.
1900e (Untersuchung der Fauna von Babin Do.) — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique V, 2 Annexe: Sitzungs-Berichte der serbischen geologischen Gesellschaft. p. 92—93.
1903a O fauni i starosti Grgeteškich slojeva u sremu. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique VI, 1, p. 134—145.
1903b Gratia za poznavanje tercijara u staroi srbiji. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique VI, 1, p. 155—189.
1903c Prinove geološkog zavoda. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique VI, 1, p. 293—325.
1903d O sistematskom polozaju poda Papyrotheca. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique VI, 1, p. 326—329.
1911a Beiträge zur Fauna der Tertiärbildungen in Alt-Serbien. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique VI, 2, p. 580—608.

Pecchioli, Vittorio [—1870].

1865a Descrizione di alcuni nuovi fossili delle argille subapennine toscane. — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali VI, (1864), p. 498—529.

Pellat, Edmond [1832—].

1891a (Gisement de calcaires à Bulimus Hopei aux environs d'Eygalières (Bouches-du-Rhône).) — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIX. Comptes rendus des séances. p. LXXXVIII.
1895a Notes préliminaires diverses du Sud du bassin du Rhône. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIII, p. 426—436.

1900a Sur la présence de l'Infra-Tongrien à Plan-d'Orgon (Bouches-du-Rhône). — Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France. Année 1900, p. 158—159.
1901a Sur la présence de l'Infra-Tongrien à Plan-d'Orgon près d'Orgon (Bouches-du-Rhône). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 1090.
1902a Sur l'Aquitanien d'Aramon (Gard). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. II, p. 330.

Penchinat, Ch.

1870a Des Parmacelles et des Daudebardies françaises. — Annales de Malacologie I, p. 158—166.

Penecke, Karl Alphons.

1884a Beiträge zur Kenntnis der slavonischen Paludinenschichten. — Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients III, p. 87—100, IV, p. 15—44, 1886.
1885a Das Eocän des Krappfeldes in Kärnten. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe XC, 1, p. 327—371.
1885b Notizen über einige Faunen aus den Paludinenschichten von Krajova in Rumänien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1885, p. 394—395.
1891a Die Molluskenfauna des untermiocänen Süsswasserkalkes von Reun in Steiermark. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLIII, p. 346—368.
1897a Marine Tertiärfossilien aus Nordgriechenland und den türkischen Grenzländern. — Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe LXIV, p. 41—66.
1903a Exkursion nach Reun. — Congrès géologique international. IX, Vienna 1903. Exkursionsführer V. 8°, 3 pp.

Peters, Carl (Ferdinand) [1825—1881].

1853a Darstellung des Süsswasserbeckens von Rein in Steiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) IV, p. 433—435.
1859a Geologische Studien aus Ungarn. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) X, p. 483—521.

Pethö, J.

1887a Die Tertiärbildungen des Fehér-Körös-Thales zwischen dem Hegyes-Drócsa- und Pless-Kodru-Gebirge. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1885, p. 106—148.
1888a Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Boros-Jonö, Apatelek, Buttyn und Beél im Fehér-Körös-Thale. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1886, p. 91—113.
1889a Geologische Studien in den nördlichen Ausläufern des Hegyes-Drócsa-Gebirges an dem linken Ufer der Weissen-Körös. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1887, p. 67—100.
1890a Ergänzungsaufnahmen in den rechts- und linksuferigen Teilen des Fehér-Körös-Thales. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1888, p. 47—57.
1893a Zur Charakteristik der Hauptmasse des Kodru-Gebirges. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1891, p. 49—59.
1894a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Vaskóh. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1892, p. 69—107.

1895a Das östliche Zusammentreffen des Kudru-Móma und Hegyes-Drósca-Gebirges im Comitate Arad. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1893, p. 55.

1897a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Nagy-Halmágy. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1894, p. 49—85.

1898a Der Nordabfall des Kodru-Gebirges und das Thal der Schwarzen-Körös von Belényes bis Urszad im Comitate Bihar. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1896, p. 41—63.

Petković, Vl. K.

1903a Sarmatski fosili iz Ralje. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique VI, 1, p. 325.

Peyrot, A.

1900 Vide Ivolas, J., et Peyrot, A. (00a).

Pézant, Aymard.

1908a Mollusques fossiles de Monneville. — La Feuille des Jeunes Naturalistes. Sér. 4, vol. XXXVIII, p. 132—138, 158—161, 173—178, 198—202, 224—229.

1910a Coquilles fossiles des Calcaires grossiers de Parnes. — La Feuille des Jeunes Naturalistes. Sér. 4, vol. XL, 1910, p. 153—158, 185—197, XLI, 1911, p. 37—46, 53—55, 75—88, 106—117.

Pfaff, Friedrich (Wiegand) [1864—].

1876a Grundriss der Geologie. Leipzig 1867.

Pfeiffer, Ludwig (Georg Carl) [1805—1877].

1848a Monographia Heliceorum viventium sistens descriptiones systematicas et criticas omnium huius familiae generum et specierum hodie cognatum.

I . . . XXXII, 484 pp. . . . 1848.
II . . . . 594 pp. . . . 1848.
III . . . . . . 711 pp. . . . 1853.
IV . . . . X, 925 pp. . . . 1859.
V . . . . XII, 565 pp. . . . 1868.
VI . . . . 598 pp. . . . 1868.
VII . . . . X, 674 pp. . . . 1876.
VIII . . . . . 724 pp. . . . 1877.

1852a Monographia Pneumonopomorum viventium. Sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus ordinis generum et specierum hodie cognatum, accedente fossilium enumeratione. — 8°, 439 pp. Cassel 1852.

Suppl. I, 8°, 249 pp. Cassel 1852.
Suppl. II, 8°, 284 pp. Cassel 1865.
Suppl. III, 8°, 479 pp. Cassel 1876.

1856a Monographia Auriculaceorum viventium. Sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus familiae generum et specierum hodie cognatum, nec non fossilium enumeratione. Accedente Proserpinaceorum nec non Truncatellae historia. 8°, 209 pp. Cassel 1856.

Philippi, Rudolph Amandus [1808—1904].

1836a Enumeratio Molluscorum Siciliae cum viventium tum in tellure tertiaria fossilium quae in itinere suo observavit. — Berolini 1836—44.

I . . . . 1836.
II . . . 4°, IV, 303 pp. (Halle) 1844.

Philippson, Alfred [1864—].

Philippson, Alfred, und **Oppenheim,** Paul.

1894a Tertiär und Tertiärfossilien in Nord-Griechenland, sowie in Albanien und bei Patras im Peloponnes. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XLVI, p. 800—822. (Siehe auch Oppenheim, Paul (94b).

Phillips, William [1775—1828].

1822 Vide Conybeare, William Daniel, and Phillips, W. (22a).

Phleps, O.

• 1909a Beiträge zur Geologie der Zibinebene bei Hermannstadt. — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturkunde zu Hermannstadt LVIII, (1908), p. 42—59.

Pictet, François Jules [1809—1872].

1853a Traité de Paléontologie ou Histiore Naturelle des animaux fossiles considérés dans leurs rapports zoologiques et géologiques. 2. éd. Paris 1853—57.

I	XIV, 584 pp.	1853.
II	727 pp.	1854.
III	654 pp.	1855.
IV	768 pp.	1857.

+ Atlas. 4°, 110 tab.

Pilar, Gjuro.

1873a Trćegorje i podlaga mu u glinskom Pokupjiu. — Rad jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti XXV, p. 53—179.

1874a Njekoje važnije okamine iz Pokupskoga trćegorja. — Rad jugoslavenske akademija znanosti i umjetnosti XXVI, p. 215—216.

1877a Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Radoboj in Croatien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1877, p. 99—102.

Pilide, C. D.

1877a Sur le bassin néogène de la Région située au nord de Ploesci (Valachie). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI, p. 22—31.

1877b Ueber das Neogen-Becken nördlich von Ploesci (Walachei). — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXVII, p. 131—142.

Pillet, [Louis].

1890a Calcaire de Saint-Ouen à Gerbaix près Novalaise (Savoie). — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Savoie. Sér. 1, vol. IV, (1890), p. 56—57.

Pilsbry, Henry Augustus [1862—].

1885a Manual of Conchology 2nd series: Pulmonata. Vide Tryon (85a).

1897a The Affinities of Floridian Miocene Land Shells. — Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia 1897, p. 10.

1912 Vide Aldrich, Truman H., and Pilsbry, H. A. (12a).

1914 Vide Brown, Amos, and Pilsbry, H. A. (14a).

Pilsbry, H. A., and **Vanatta,** E. G.

1900a A Partial Revision of the Pupae of the United States. — Proceed. of the Acad. of Nat. Sci. of Philadelphia 1900, p. 582—611.

Pishel, M. A.

1914 Vide Calvert, W., etc. (14a).

Pissaro, G.

1900ff. Vide Cossmann, Maurice, et Pissaro, G. (1900a).

1906ff. Vide Cossmann, Maurice, et Pissaro, G. (06a).

Plank, Anton.

1912a Petrographische Studien über tertiäre Sandsteine und Quarzite. — Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. N. F. Naturwissenschaftliche Abteilung IV, (1910—11), p. 5—43.

Plate, Ludwig.

1908a Selektionsprinzip und Probleme der Artbildung. 3. A. 8°, VIII, 493 pp. Leipzig 1908.

Pohlig, Hans [1855—].

1883a Untersuchungen in dem Bonner Tertiär. — Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Bonn 1882, p. 105—106.

Poiret, Jean Louis Marie.

1901a Coquilles fluviatiles et terrestres observées dans le département de l'Aisne et aux environs de Paris. — 12°, Paris, an IX (1801).

Pomel, (Nicolas) Auguste [1821—1898].

1845a Note sur les basaltes de Gergovia (Auvergne) et sur l'âge des calcaires qui paraissent intercalés dans ces roches volcaniques. — Bulletin de la Société Géologique de France. Sér. 2, vol. II, p. 90—101.

1890a Explication de la deuxième édition de la Carte géologique provisoire au 1 : 800000 des provinces d'Alger et d'Oran suivie d'une Etude succincte sur les Roches éruptives de cette région par M. M. J. Curie et G. Flamand. — 4°, VII, 217, 100 pp. Alger 1890.

Popescu-Voitesti, Ion.

1909a Contributiuni la studiul geologic si paleontologic al regiunii Muscelelor dintre Riurile, Dâmbovita si Olt. — Anuarul Institului Geologic al României II, 3, (1908), p. 207—267 (rumän.), 268—280 (frz. Auszug).

1910a Contribution à l'Etude stratigraphique du Nummulitique de la Dépression Gétique (Roumanie occidentale). — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris. Sér. A, No. 636, no. d'ordre 1375. 8°, 98 pp. Bukarest 1910.

1911a Contributions à l'Etude stratigraphique de la dépression gétique. Contributiuni la studiul stratigrafic al Numuliticului depresiunii getice (România apusana). — Anuarul Institului geologic al României III, 2, (1909), p. 277—373 (franz.), 373—393 (rumän.).

Porumbaru, R. C.

1880a Fossiles dans les collines tertiaires des environs de Crajova. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 317.

1881a Etude géologique des environs de Craiova parcours de Bucovatzu-Cretzesti. — Paris 1881.

[Diese wichtige Arbeit blieb mir leider unzugänglich und es mussten die Zitate anderen Arbeiten entnommen werden.]

1882a Sur l'Existence de plusieurs niveaux dans les Couches à Congéries et à Paludines de Roumanie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. X, p. 239.

Potier, A.

1874a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 66. Feuille de Provins. — 8°, 6 pp. Paris 1874.

1874 Vide Fuchs, Edmond, etc. (74a).

1875a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 6. Feuille de Montreuil. — 8°, 6 pp. Paris 1875.

1884a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 96. Feuille d'Auxerre. — 8°, 6 pp. Paris 1884.
1902 Vide Bertrand, Léon, etc. (02a).

Potier, A., et **Lapparent**, Albert Auguste de.
1882a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 61. Feuille de Avranches. — 8°, 6 pp. Paris 1882.

Potiez, Valery Louis Victor, et **Michaud**, André Louis Gaspard.
1838a Galerie des Mollusques, ou catalogue méthodique, descriptif et raisonné des Mollusques et Coquilles du Muséum de Douai. — Paris 1838—44.

I . . . . 1838.
II . . . . . . 1844.
+ Atlas . . . 1835—39.

Pravoslavev, P.
1908a Bakinskie plasty v Nizovom Povolžě. Die Baku-Schichten im Gebiete der unteren Wolga. — Ežegodnik geologii i mineralogii rossii = Annuaire géologique et minéralogique de la Russie X, p. 4—9 (russ.), 10—15 (dtsch.).

Prendel, Romul Aleksandrovich.
1875a Sarmatskija obrazovanijy Sebastopoljaiego okrestnostej. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie III, 1, p. 1—46 (russ.).

Prestwich, Joseph [1812—1896].
1846a On the Tertiary or Supracretaceous Formations of the Isle of Wight as exhibited in the section at Alum Bay and White Cliff Bay. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London II, 1, p. 223—260.
1847a On the probable Age of the London Clay, and its relation to the Hampshire and Paris Tertiary System. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London III, 1, p. 354—377.
1847b On the main points of Structure and the probable age of the Bagshot Sands, and their presumed equivalent in Hampshire and France. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London III, 1, p. 378—409.
1850a On the Structure of the Strata between the London Clay and the Chalk in the London and Hampshire Tertiary System. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London VI, 1, p. 252—281.
1854a On the Structure of the Strata between the London Clay and the Chalk in the London and Hampshire Tertiary System. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London X, 1, p. 75—170.
1854b Notes on some Miscellaneous Fossils from the „Woolwich and Reading Series". — The Quarterly Journal of the Geological Society of London X, p. 235.
1854c On the Distinctive Physical and Paleontological Features of the London Clay and the Bracklesham Sands, and on the Independance of these two Groups of Strata. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London X, 1, p. 435—454.
1855a On the Correlations of the Eocene Tertiaries of England, France and Belgium. I. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XI, 1855, p. 206—240.
1857a On the Correlation of the Eocene Tertiaries of England, France and Belgium. II. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XIII, 1, p. 89—134.
1871a On the Structure of the Crag-Beds of Suffolk and Norfolk with some Observations on their Organic Remains. — The Quarterly

Journal of the Geological Society of London XXVII, p. 115 —146, 325—356, 452—496.

1887a Geology, Chemical physical and stratigraphical. Vol. II. Geology stratigraphical and physical. — 8°, 606 pp. Oxford 1887.

1888a Further Observations on the Correlation of the Eocene Strata in England, Belgium and the North of France. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XLIV, p. 88 —111.

Prévost, (Louis) Constant [1787—1856].

1821a Sur un nouvel exemple de la réunion de coquilles marines et de coquilles fluviatiles dans les mêmes couches. — Journal de Physique, 1821, p. (1—12).

1823a De l'importence de l'étude des corps organisés vivans pour la géologie et description d'une nouvelle espèce de Mollusque testacé du genre Mélanopside. — Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris I, p. 250—268.

Probst, Joseph [1823—1905]

1871a Fossile Meeres- und Brackwasserconchylien aus der Gegend von Biberach. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XXVII, p. 111—118.

1873a Das Hochgeländ, ein Beitrag zur Kenntnis der oberschwäbischen Tertiärschichten. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XXIX, p. 131 —140.

1879a Verzeichnis der Fauna und Flora der Molasse im Württembergischen Oberschwaben. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XXXV, p. 221 —304.

1888a Beschreibung einiger Lokalitäten in der Molasse von Oberschwaben. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XLIV, p. 64—114.

1894a Uebersicht über den früheren und jetzigen Stand der Geognosie in Oberschwaben. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg L, p. 1—17.

Prochazka, Vladimir Josef.

1893a Ueber die Fauna der durch das Bohrloch nächst Gross-Opatovice durchteuften Neogengebilde. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLIII, p. 125—132.

1900a Das ostböhmische Miocän. — Archiv für die naturwissenschaftliche Durchforschung Böhmens X, No. 2 (Geologische Sektion).

Pusch, Georg Gottlieb [1790—1846].

1841a Nachtrag zum Verzeichnis eines Teiles der Petrefakten aus den Tertiär-Gebirgen von Podolien und Bessarabien. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1841, p. 544—545.

Quaas, A.

1906a Ueber eine obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung Lorenzdorf bei Kujan (Oberschlesien) und über die Frage des geologischen Alters der „subsudetischen" Braunkohlenformation in Oberschlesien. — Jahrbuch der kgl. Preussischen Geologischen Landesanstalt . . . für 1906, vol. XXVII, 2, p. 189 —195.

1906b Ueber eine obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung von Preciszow, östlich Oswiecim (Westgalizien). — Jahrbuch der kgl. Preussischen Geologischen Landesanstalt . . . für 1906, vol. XXVII, 2, p. 196—198.

Quenstedt, Friedrich August von [1809—1889].
1861a Epochen der Natur. — Tübingen 1861.
1866a Das Steinheimer Becken. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XXII, p. 116—127. + Atlas, 8°, 86 tab.
1867a Handbuch der Petrefaktenkunde. 2. A. — 8°, VIII, 982 pp. Tübingen 1867.
1872a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Blaubeuren. — 4°. Stuttgart 1872.
1876a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Ehingen, Biberach, Laupheim, Ochsenhausen. — 4°. Stuttgart 1876.
1877a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Balingen und Ebingen. — 4°. Stuttgart 1877.
1881a Begleitworte zur geognostischen Spezialkarte von Württemberg. Atlasblatt Tuttlingen, Fridingen, Schwenningen. — 4°. Stuttgart 1881.
1884a Petrefaktenkunde Deutschlands. I. Abteilung, vol. VII. Die Gasteropoden. — Leipzig 1884 + Atlas (tab. 185—218).
1885a Handbuch der Petrefaktenkunde. 3. A. — 8°. Tübingen 1885.

Radovanović, Svetolic A. [1863—].

Radovanović, Svetolik A., and **Pavlović**, P. S.
1893a Ueber die geologischen Verhältnisse des serbischen Teiles des unteren Timok-Beckens. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique IV, 2, p. 89—132.

Raincourt, de.
1861a Note sur les sables moyens de Verneuil (Marne). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 564—566.
1876a Description d'espèces nouvelles du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. IV, p. 290—293.
1881a Sur le terrain Eocène du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. IX, p. 389—391.
1884a Note sur des gisements fossilifères des sables moyens. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XII, p. 340—346.
1885a Description d'espèces nouvelles ou incomplètement connues du bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIII, p. 469—474.

Rambur, P.
1862a Description de coquilles fossiles des faluns de Touraine. — Journal de Conchyliologie X, (sér. 3, vol. II), p. 172—182.

Rames, B.
1886a Note sur l'âge des argiles du Cantal et sur les débris fossiles qu'elles ont fournis. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIV, p. 357—360.

Ramond, Georges [1856—].
1899a L'étage Bartonien dans la vallée du Loing. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 593.
1904 Vide Dollfus, Gustave-F., et Ramond, G. (04a).

Ramond, Georges, **Combes**, Pauls fils, et **Morin**, Maurice.
1909a Etudes géologiques dans Paris et sa banlieu. V. Note sur la gîte fossilière du Guespel. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Compte rendu de la 37e session Clermont-Ferrand, 1908. Notes, Mémoires. p. 476—493.

Ramond, Georges, et **Dollfus,** Gustave-F.
1891a Notice explicative du profil géologique du chemin-de-fer de Mantes à Argenteuil. Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIX, p. 978—1023.

Raspail, J.
1909a Note sur le gisement du Vouast près Montjavoult. — La Feuille des Jeunes Naturalistes. Sér. 4, vol. XXXIX, p. 165—172, 195—202.

Raulin, (Felix) Victor [1815—1905].
1848a Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. — Recueil des Actes de l'Acad. des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Année X, (1848), p. 317—365.
1855 Vide Grateloup, Jean Pierre Sylvestre de, et Raulin, Victor.
1856a Distribution géologique des animaux vertébrés et des mollusques terrestres et fluviatiles fossiles de l'Aquitaine, précédée d'une note sur les divers faluns de la Gironde. — Recueil des Actes de l'Académie Impériale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux XVIII, (1856), p. 363—408, (5—50).
1890a Sur quelques Faluns bleus inconnus du département des Landes. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIX, p. 8—14.
1896a Sur la faune oligocène de Gaas (Landes). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIII, p. 546—555.
1900a Succession des Mollusques terrestres et d'eau douce dans le bassin tertiaire de l'Aquitaine. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 45—54.

Recluz, C. A. [1797—1873].
1850a Notice sur le genre Nérite et sur le S.-G. Neritina, avec le Catalogue synonymique des Néritines. — Journal de Conchyliologie I, p. 131—169.

Redlich, Karl August [1869—].
1900a Das Alter der Kohleablagerungen östlich und westlich von Rötschach in Südsteiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) L, p. 409—418.

Reeve, J.
1879a List of Fossils from the Norwich Crag at Bramerton. — Proceed. of the Norwich Geological Society I, (1879), p. 69—72.
[Blieb mir unzugänglich.]
1879b Additional List of Fossils from the Norwich Crag at Bramerton. — Proceed. of the Norwich Geological Society I, (1879), p. 110.
[Blieb mir unzugänglich.]

Regelmann, Carl.
1909a Gibt es einen Abbruch der Juratafel am Donautalrand bei Ulm. — Berichte über die Versammlungen des Oberrheinischen geologischen Vereins XLI, (1908), p. 39—51.
1913 Vide Steinmann, Gustav, und Regelmann, Carl.

Reid, Clement [1853—].
1888 Vide Strahan, Aubry, et Reid, Clement.
1888a La Géologie de la Région du Crag et des Côtes de Norfolk. — Congrès géologique international. IV. Session. London 1888. Explication des Excursions. p. 177—215.
1890a The Pliocene Deposits of Britain. — Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom 1890.

Reid, Clement, and **Straham,** Aubry.
1889 Vide Bristow, Henry William (89a).

Reinach, Albert von [1832—1905].
1890a Geologisches aus der Untermaingegend. — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main 1890, p. 125—129.
1893a Der Untergrund von Hanau und seiner nächsten Umgebung. Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau 1889—1892, p. 79—89.
1894a Resultate einiger Bohrungen, die in den Jahren 1891—93 in der Umgebung von Frankfurt ausgeführt wurden. — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main 1894, p. 17—42.
1899a Die neuen geologischen Aufnahmen in der Hanauer Gegend. — Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau 1895—1899, p. 1—10.
1899b Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen.... Blatt Hüttengesäss. — 8°, 64 pp. Berlin 1899.
1899c Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen.... Lfg. 77. Blatt Windecken. — 8°, 82 pp. Berlin 1899.
1899d Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen.... Lfg. 77. Blatt Hanau. — 8°, 88 p. Berlin 1899.
1903a Neuere Aufschlüsse im Tertiär des Taunusvorlandes. — Jahrbuch der kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt . . . für 1903, vol. XXIV, 1, p. 54—60.

Reinhardt, O.
1880a Die zum Subgenus Orcula gehörigen Pupa-Arten und deren geographische Verbreitung. — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin 1880, p. 12—22.

Renevier, Eugène [1831—1906].
1854 Vide Hébert, Edmond, et Renevier, E. (54a).
1869a Coupes géologiques des deux flancs du bassin d'Iverdon. — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles X, No. 62, p. 265—275.
1874a Tableau des terrains sédimentaires. 8 tab. — Lausanne 1873—74 (s. a. Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles XIII, (1873—74) und Comptes rendus du Congrès géologique international 1894, p. 532—695.
1879a Les Anthracotherium de Rochette. — Bulletin de la Société Vaudoise de Sciences Naturelles. Sér. 2, vol. XVI, p. 140—148.
1890a Monographie des Hautes-Alpes Vaudoises. — Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse = Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz XVI.
1897a Chronologie géologique. 2. éd. du Tableau des Terrains sédimentaires formés pendant des époques de la Phase organique du globe terrestre mis au point et entièrement retravaillé sur un plan nouveau avec application de la gamme des couleurs conventionelles admises par les Congrès géologiques internationaux. — Compte rendu du Congrès géologique international, VI session, Août 1894. Annexe. Lausanne 1897.

Renevier, Eugène, et **Lugeon,** Maurice.
1894a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 150. Feuille de Thonon. — 8°, 6 pp. Paris 1894.

Renevier, Eugène, et **Schardt,** H.
1900a Carte géologique de la Suisse No. 2. Notice explicative de la Feuille XI, 2e éd. au 1:100000. — 8°. Berne 1900. Extr.: Eclogae geologicae Helvetiae VI, No. 4, p. 351—369.

Répelin, Jules Joseph [1862—].
1894 Vide Vasseur, Gaston (94b).
1894 Vide Vasseur, Gaston, etc. (96a).

1897a Feuille de Montauban. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France IX, No. 59. Comptes redus des collaborateurs pour 1896. p. 364—365 (90—91)

1898a Feuille de Montauban. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 150—151 (86—87).

1898b Feuille de Toulouse. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 152—153 (88—89).

1899 Vide Vasseur, Gaston, etc. (99a).

1899a Feuilles de Montauban, Albi et Toulouse. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898. p. 525—529 (57—61).

1901 Vide Vasseur, Gaston, etc. (01a).

1901a Feuille de La Réole. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XII, No. 80. Comptes rendus des collaborateurs pour 1900. p. 66—69 (50—53).

1902 Vide Vasseur, Gaston, etc. (02a).

1904 Vide Vasseur, Gaston, etc. (04a).

1906 Vide Vasseur, Gaston, etc. (06a).

1907a Feuille de Grignols. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XVII, No. 115. Comptes rendus des collaborateurs pour 1906. p. 194—197 (98—101).

1909 Vide Vasseur, Gaston, etc. (09a).

1909a Feuille de Grignols. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XIX, No. 122. Comptes rendus des collaborateurs pour 1908. p. 93—94.

1910a Feuille de Grignols. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XX, No. 126. Comptes rendus des collaborateurs pour 1909. p. 509—512 (111—114).

1911a Les limites de l'étage Aquitanien. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. XI, p. 100—117.

1911b Feuille de Villeréal. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XXI, No. 128. Comptes rendus des collaborateurs pour 1910. p. 121—123 (81—83).

1912a Feuille de Villeréale. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XXI, No. 132. Comptes rendus des collaborateurs pour 1911. p. 489—495 (97—103).

1913a Observations au sujet d'une nouvelle classification de l'Aquitanien en Aquitaine. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. XII, p. 501—503.

Reuss, August Emanuel von [1811—1873].

1849a Die tertiären Süsswassergebilde des nördlichen Böhmens und ihre fossile Thierreste II. Beschreibung der fossilen Ostracoden und Mollusken der tertiären Süsswasserschichten des nördlichen Böhmens. — Palaeontographica II, p. 16—42.

1859a Die marinen Tertiärschichten Böhmens und ihre Versteinerungen. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe XXXIX, p. 207—285.

1860a Die fossilen Mollusken der tertiären Süsswasserkalke Böhmens. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe XLII, p. 55—85.

1861a On the fossil Shells of the Freshwater Tertiary of Bohemia. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XVII, 2. p. 11.

1867a Die fossile Fauna des Steinsalzlagers von Wieliczka in Galizien. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathematisch-Naturwiss. Classe LV, 1, p. 17—182.
1868a Palaeontologische Beiträge. Zweite Folge. — (Ueber einen neuen fossilen Limax. Ueber ein neues Vorkommen der Congerienschichten in Siebenbürgen. Neue Fundorte von Valenciennesia annulata). — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe LVII, p. 70—109.
1870a Ueber tertiäre Bryozoen von Kischinew in Bessarabien. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe LX, 1, p. 505—573.

Reuss, August Emanuel, und **Meyer,** Hermann von.
1849 Vide Reuss, E. A. (49a).

Révil, Joseph.
1894 Vide Kilian, Wilfrid (94a).
1898 Vide Douxami, Henri, et Révil, J. (98a).

Révil, Joseph, et **Douxami,** Henri.
1895a Existence d'assises qui appartiennent au Pontique dans la vallée de Novalaise (Savoie). — Comptes rendus des séances de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIII, p. CXVI—CXVII.
1895b Sur le miocène de la vallée de Novalaise. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences Paris CXX, p. 1363—1365.

Reyt, L.
1894a Succession des assises tertiares inférieurs sur la partour de la protubérance crétacée de Saint-Sever. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences Paris CXXIX, (1894 II), p. 1021—1023.
1895a Sur la limite entre le Suessonien et le Parisien en Chalosse. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XLVIII, (sér. 5, vol. VIII), Compte rendu. p. II—V.

Riche, Attale [1851—].
1890 Vide Michel-Lévy, Auguste, etc. (90a).

Riche, Attale, **Douxami,** Henri, et **Hollande,** Dieudonné.
1901a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 169. Feuille de Chambéry. — 8°, 6 pp. Paris 1901.

Ristori, G.
1886a Considerazioni geologiche sul Valdarno superiore, sui dintorni d'Arezzo e sulla Val du China. — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residenta in Pisa VII, p. 249—270.
1889a Il bacino pliocenico del'Mugello. — Bollettino della Società Geologica Italiana VIII, p. 455—489.

Rittener, Th.
1892a Notice sur un affleurement d'Aquitanien dans le Jura Vaudois. — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles XXVII, p. 294—297.
1892b Notice sur un affleurement d'Aquitanien dans le Jura Vaudois. — Eclogae geologicae Helvetiae III, p. 29—32.

Ritter, Etienne.
1897 Vide Lugeon, Maurice, etc. (97a).

Roche, H. von La.
1825 Vide Oeynhausen, H., etc. (25a).

Roemer, Carl Ferdinand von [1818—1891].
1870a Geologie von Oberschlesien. — 8°, XXIV, 587 pp. + Atlas, 50 tab., 14 Kart. u. Prof. Berlin 1870.

Rössler, Carl [1788—1863].
1851 Vide Theobald und Rössler, C. (51a).

Rolland, Georges (François Joseph) [1852—].
1885a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 143. Feuille de Poitiers. — 8°, 6 pp. Paris 1885.
1887a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 132. Feuille de Chatellerault. — 8°, 6 pp. Paris 1887.
1890a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 120. Feuille de Loches. — 8°, 6 pp. Paris 1890.
1890b Chemin de fer transaharien. Géologie du Sahara Algérien et aperçu géologique sur le Sahara Algérien de l'Océan Atlantique à la Mer Rouge. 2 vol. + Atlas. Paris 1890 (94).

Rolle, Friedrich [1827—1887].
1850a Ueber das Süsswasserquarzgestein von Muggendorf bei Bonn. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1850, p. 788—803.
1856a Die tertiären und diluvialen Ablagerungen in der Gegend zwischen Gratz, Köflach, Schwanberg und Ehrenhausen in Steiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) VII, p. 535—602.
1857a Geologische Untersuchungen in der Gegend zwischen Weitenstein, Windisch-Gratz, Cilli und Oberburg in Unter-Steiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) VIII, p. 403—465.
1858a Ueber die geologische Stellung der Sotzkaschichten in Steiermark. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe XXX, p. 1—33.
1858b Beiträge zur näheren Kenntnis einiger an der Grenze der Eocän- und der Neogen-Formation auftretenden Tertiär-Schichten. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1858, p. 513—518.
1860a Die Lignit-Ablagerungen des Beckens von Schönstein in Unter-Steiermark und ihre Fossilien. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss Classe XLI, p. 7—46.
1862a Ueber einige neue oder wenig gekannte Mollusken-Arten aus Tertiärablagerungen. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe XLIV, (1861), p. 205—224.

Rollet, H.
1902a Les gisements fossilifères du Bassin parisien. — Ann. de l'Association des Naturalistes de Levallois—Perret 1902.
[Blieb mir unzugänglich.]

Rollier, (Henri) Louis [1859—].
1892a Etude stratigraphique sur les Terrains tertiaires du Jura Bernois (Partie méridionale). Dix coupes du Tertiaire jurassien. — Eclogae geologicae Helvetiae III, p. 43—83.
1892b Etude stratigraphique sur les terrains tertiaires du Jura Bernois (Partie méridionale). Dix coupes du tertiaire jurassien. — Bibliothèque universelle. Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève). 3. Période, vol. XXVII, p. 313—354.
1893a Etude stratigraphique sur les Terrains tertiaires du Jura Bernois (Partie septentrionale). Nouvelles coupes du Tertiaire jurassien. — Eclogae geologicae Helvetiae IV, p. 1—26.
1893b Structure et histoire géologique de la partie du Jura central comprise entre le Doubs (Chaux-de-Fonds), le val de Delémont,

le lac de Neuchâtel et le Weissenstein. — Matériaux pour la carte géologique de la Suisse = Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz VIII, 1 Suppl. (Feuille VII).
1893c Etude stratigraphique sur les terrains tertiaires du Jura Bernois (Partie septentrionale). Nouvelles coupes du tertiaire jurassien. — Bibliothèque universelle. Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève). 3. Période, vol. XXX, p. 105—131.
1897a Zur Kenntnis der tertiären Süsswasserkalke. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1907, I, p. 212—216.
1898a Deuxième supplément à la description géologique de la partie jurassienne de la Feuille VII de la carte géologique de la Suisse au 1 : 100000. Jura Bernois et régions adjacents du Jura neuchâtelois, soleurois, bâlois et du département du Doubs, avec extrait d'un manuscript de A. Quinquerez sur le terrain sidérolithique (Mines de fer du Jura). — Matériaux pour la carte géologique de la Suisse = Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz N. S. VIII.
1900a Vorläufige Notiz über das Alter des Sylvanakalkes. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1900, p. 39—91.
1902a Sur l'âge des calcaires à Helix (Tachea) sylvana von Klein. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. II, p. 278—288.
1902b Le calcaire grossier du Randen et l'Helvétien dans le nord de la Suisse. — Bibliohtèque universelle. Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève) CVII année. 4. Période, vol. XIV, p. 642—649.
1903a Ueber das Verhältnis des Helvétien zum Randengrobkalk in der Nordschweiz. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1903, p. 447—483.
1903b Ueber Diskordanzen im schwäbischen Tertiär. — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich XLVIII, p. 307—329.
1904a Die Entstehung der Molasse auf der Nordseite der Alpen. — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich XLIX, p. 158—170.
1904b Nouvelle édition de la feuille VII de la Carte géologique au 1 : 100000 de la Suisse. — Bibliothèque universelle. Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève). CIX année. 4. période, vol. XVIII, p. 345—347.
1904c Dysodile découvert à Oberdorf près Soleure. — Bibliothèque universelle. Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève) CIX année, 4. Période, vol. XVIII, p. 347—350.
1904d Recherches sur la provenance des sédiments de la molasse et en particulier du calcaire grossier du Randen. — Bibliothèque universelle. Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève) CIX année. 4. Période, vol. XVIII, p. 401—413.
1905a Die Bohnerzformation oder das Bohnerz und seine Entstehungsweise. — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich L, p. 150—162.
1905b Dysodile à Oberdorf près Soleure. — Eclogae geologicae Helvetiae VIII, p. 412—414.
1910a Sur la Molasse suisse et du Haut-Rhin. — Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft XCIII, (1910, I), p. 93—101.
1910b Nouvelles observations sur le sidérolithique et la molasse oligocène du Jura central et septentrionale. — Matériaux pour

la carte géologique de la Suisse = Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz N. S. XXV, p. 1—148.
1911a Nouvelles Etudes sur les Terrains tertiaires et quarternaires du Haut-Jura. — Actes de la Société jurassienne d'Emulation 1910—11, p. (1—45).
1911b Révision de la Stratigraphie et de la Tectonique de la Molasse au Nord en général et de la Molasse subalpine suisse en particulier. — Nouvelles Mémoires de la Société helvétique des Sciences naturelles = Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft XLVI, 1, p. 1—88.
1912a Réponse à M. le Dr. Stehlin. — Eclogae geologicae Helvetiae XI, p. 800—803.

Roman, Frédéric.

1895 Vide Depéret, Charles (95d).
1895a Note sur l'Eogène de la région de Montpellier. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIII. Comptes rendus sommaires des séances CCIII—CCV.
1896a Le Miocène dans la région de Montpellier. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXIV. Comptes rendus sommaires des séances. p. XIII—XV.
1896b Feuille de Montpellier. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VIII, No. 53. Comptes rendus des collaborateurs pour 1895. p. 117—121.
1897a Observations sur l'éocène et l'oligocène de la région de Montpellier. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXV, p. 134—137.
1897b Recherches stratigraphiques et paléontologiques dans le Bas-Languedoc. — Annales de l'Université de Lyon XXXIV, (345 pp.).
1897c Feuille de Montpellier. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France IX, No. 59. Comptes rendus des collaborateurs pour 1896. p. 369—371 (95—97).
1899a Monographie de la faune lacustre de l'Eocène moyen. — Annales de l'Université de Lyon. N. S. I. Sciences, Medicine. Vol. I, (41 pp.).
1899b Feuille de Vigan. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898. p. 543—545 (75—77).
1902a Feuille de Vigan. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XII, No. 85. Comptes rendus des Collaborateurs pour 1901. p. 461—463 (111—113).
1902b Feuille de Vigan. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XIII, No. 91. Comptes rendus des collaborateurs pour 1902. p. 599—600 (89—90).
1904a Contribution à l'étude des bassins lacustres de l'Eocène et de l'Oligocène du Landuedoc. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. III, p. 546—616.
1905 Vide Bergeron, Jules (05a).
1907a Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite), avec une note sur les empreintes végétales de Pernes par M. Fliche. I. Partie Paléontologie. — Commissão do Serviço geologico de Portugal = Commission du service géologique du Portugal Mémoires. p. 1—88. (Vide Roman, Frédéric, et Torres, Antonio (07a).)
1910a Sur la découverte d'un nouveau gisement de Mammifères de l'étage Sannoisien près du château de Castelnau-Valence (Gard). — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nimes XXXVIII, p. (1—3).

1910b Compte rendu de la Réunion de la Société Géologique à Alais et Nimes les 27, 28, 29 septembre 1910. Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nimes XXXVIII, p. (1—20).

1910c Excursion dans le bassin d'Alais. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. X, p. 901—908.

1910d Faune saumâtre du Sannoisien du Gard. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. X, p. 909—955.

Roman, Frédéric, et **Joleaud,** L.

1909a Le Carducotherium de l'Isle-sur-Sorgues et révision du genre Cardurcotherium. — Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon X, p. 1—44.

Roman, Frédéric, et **Michel-Lévy,** Auguste.

1898a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 233. Feuille de Montpellier. — 8°, 6 pp. Paris 1898.

Roman, Frédéric, et **Torres,** Antonio.

1907a Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite) avec une note sur les empreintes végétales de Pernes par M. Fliche. — Commissão do Serviço geologico de Portugal = Commission du service géologique du Portugal. Mémoires 1907.

Rosiwal, August Karl [1860—].

1893a Zur Fauna der Pötzleinsdorfer Sande. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLIII, p. 81—88.

Roth, von Télegd, Lajos (= Ludwig).

1879a Daten zur Kenntnis des Untergrundes im Alföld. — Földtani Közlöny IX, p. 312—363.

1880a Daten zur Kenntnis des Untergrundes im Alföld. — Földtani Közlöny X, p. 121—131 (ungar.), 147—158 (dtsch.).

1881a Beitrag zur Kenntnis der Fauna der neogenen Süsswasser-Ablagerungen im Széklerlande. — Földtani Közlöny XI, p. 13—24 (ungar.), 64—76 (dtsch.).

1883a Geologische Notizen aus dem Leithagebirge. — Földtani Közlöny XIII, p. 183—189 (ungar.), 257—264 (dtsch.).

1884a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Umgebungen von Kismarton (Eisenstadt). Blatt C. 6. 1:144 000. 8°, 67 pp. Budapest 1844.

1899a Die Randzone des siebenbürgischen Erzgebirges in der Gegend von Várfalva, Toroczkó und Hidas. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1897, p. 67—103.

1901a Der N.-O.-Rand des siebenbürgischen Erzgebirges in der Umgebung von Vidaly, Nagy-Oklos, Oláh-Rákos und Örményes. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1898, p. 81—108.

1905a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone. Umgebung von Kismarton. Budapest 1905.

1906a Der Ostrand des siebenbürgischen Erzgebirges in der Umgebung von Sard, Metesd, Ompolypreszáka, Rakató und Gyulafehérvár. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1904, p. 106—126.

1909a Geologischer Bau des Siebenbürgischen Beckens in der Umgebung von Zsidve, Felsôbajom und Asszonyfalva. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1907, p. 104—112.

1910 Vide Halaváts, Gyula, und Roth von Telegd, L. (10a).

1911a Geologischer Bau des Siebenbürgischen Beckens in der Gegend von Baromlaka, Nagyselyk und Versegyháza. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1908, p. 88—94.

1912a Bericht über die geologische Reambulation im Szatmárer Bükkgebirge und in der Gegend von Szinérváralja. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1909, p. 41—48.

Roule, Louis [1861—].

1885a Recherches sur le terrain Fluvio-lacustre inférieur de Provence. — Annales des Sciences Géologiques XVIII, No. 2, p. 1—139 (= Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Etudes XXXI, No. 8).

1896a Nouvelles recherches sur les Mollusques du terrain lacustre inférieur de la Provence. — Annales de Malacologie II, p. 195—228.

Rousseau, Louis [—1874].

1842a Description des principaux corps organiques fossiles recueillis en Crimée. — Vide Demidoff, Anatole Nikolajevich de (40a).

Roussel, Joseph [1848—].

1893a Etude stratigraphique des Pyrénées. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France V, No. 35, p. 1—306.

1904a Tableau stratigraphique des Pyrénées. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XV, No. 97, p. 23—141 (1—119).

Rouville, Paul-Gervais de [1823—1907].

1853a Description géologique des environs de Montpellier. — Thèse pour le doctorat ès-sciences. Faculté des Sciences de Montpellier. — 4°, 221 pp. Montpellier 1853.

1894a L'Hérault géologique. — Montpellier 1894—97.
1. partie. Formation du territoire. 1894.
2. partie. Anatomie stratigraphique du territoire = Atlas 4°, 128 tab. 1898.

Rouville, Paul-Gervais, de et **Delage,** Auguste.

1896a Note sur les terrains éocène et oligocène de la région de Montpellier. — Bulletin de la Société géologique de France sér. 3, vol. XXIV, p. 714—729.

Roux du Carla, Léonce.

1860a Géognosie du bassin de l'Agout. — Comptes rendus des Travaux de la Société littéraire et scientifique de Castres 1860.

Rovereto, Gaetano [1870—].

1900a Illustrazione dei molluschi fossili tongriani posseduti dal Museo geologico della R. Universitatà di Genova. — Atti del R. Università di Genova XV, p. 1—210.

Roys, J. de.

1866a Sur les terains tertiaires des environs de Montfort-l'Amaury (Seine-et-Oise). — Bulletin de la Société géologique de France. sér. 2, vol. XXIV, p. 111—114.

Rühl, F.

1896a Beiträge zur Kenntnis der tertiären und quartären Ablagerungen in Bayrisch-Schwaben, von den Alpen bis zum Jura und der Iller bis zum Ammersee. — Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg XXXII, p. 329—490.

Rütimeyer, Carl Ludwig [1825—1895].

1850a Ueber das schweizerische Nummulitenterrain mit besonderer Berücksichtigung des Gebirges swischen dem Thunersee und

der Emme. — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizer Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften XI, (120 pp.).

Rzehak, A.

1883a Beiträge zur Kenntnis der Tertiärformation im außeralpinen Becken von Wien. I. Der Grunder Horizont in Mähren. — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn XXI (1882), p. 31—49.

1884 Vide Makowsky, Alexander, und Rzehak, A.

1886a Die Neogenformation in der Umgebung von Znaim. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1886, p. 128—130.

1893a Die Fauna der Oncophora-Schichten Mährens. — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn XXXI, p. 142-192.

1894a Zur Stellung der Oncophora-Schichten im Miocän des Wiener Beckens. — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn XXXII, p. 232—273 (1—42).

1902a Neue Entdeckungen im Gebiete des mährischen Miocäns. — Zeitschrift des mährischen Landesmuseums, Brünn 1902, p. 175—182.

1902b Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Congerienschichten von Leobersdorf. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1902, p. 265—266.

1903a Ueber das Auftreten der Gattung Papyrotheca Brusina in den Congerienschichten von Niederösterreich und Mähren. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1903, p. 258—259.

1912a Beiträge zur Kenntnis der Oncophoraschichten Mährens. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien), 1912, p. 344—347.

Sacco, Federico [1864—].

1884a Nuove spezie fossili di Molluschi lacustri e terrestri in Piemonte. — Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Cl. di Fis. Mat. et Nat. Ser. 2, vol. XIX, p. 337—354.

1885a Studio geo-paleontologico del territorio di Bene-Vagienna. — Savigliano 1885.

1886a Fauna malacologica delle Alluvioni plioceniche del Piemonte. — Memoria della R. Accademia delle Scienze di Torino. Cl. di Fis. Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXVII, p. 109—206.

1886b Nuove spezie terziarie di molluschi terrestri e d'aqua dolce e salmastra del Piemonte. — Atti della Società Italiana di Scienze naturali (Milano) XXIX, p. (1—52).

1886c Il Piano Messiniano nel Piemonte I. — Bollettino della Società Geologica Italiana V.

1886d La Valle della Sturia di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. — 8°, 76 pp. Milano 1886.

1887a Rivista della fauna malacologica fossile terrestre, lacustre e salmastre del Piemonte. — Bullettino della Società Malacologica Italiana XII, (1886), p. 135—203.

1887b Il Piano Messiniano nel Piemonte II. — Bollettino della Società Geologica Italiana VI.

1888a Les terrains tertiaires de la Suisse. Observations nouvelles. Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie II, p. 271—295.

1888b Studio geologico delle colline di Cherasco e della Morra in Piemonte. — Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia XIX, p. 69—80.

1889a Aggiunte alla Fauna Malacologica estramarina fossile del Piemonte e della Liguria. — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Cl. di Fis. Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 61—98.
1889b I Colli Monregalesi. — Bollettino della Società Geologica Italiana VIII, p. 59—93.
1889c Catalogo paleontologico del bacino terziario del Piemonte. — Bollettino della Società Geologica Italiana VIII, 1889, p. 281—356, IX, 1890, p. 185—340.
1889 ff. Il Baccino terziario e Quarternario de Piemonte. — Milano 1889—1890.
Parte I. Bibliografia . . . p. 11—42. (Atti della Società Italiana di Scienze Naturali XXXI.)
Parte II. Geologia pura . . . p. 43—647. (Atti della Società Italiana di Scienze Naturali XXXII.)
Parte III. Catalogo paleontologico del bacino terziario . . . p. 648—881. (Bollettino della Società Geologica Italiana VIII—IX.)
Parte IV. Geologia applicata . . . p. 882—936 (1—41). (Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia XXI). (Siehe die einzelnen Abhandlungen.)
1895a I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria.
Vol. XVIII . . . 1895.
XX . . . . . 1896.
XXII . . . 1897.
1895b I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. — Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino X, p. 75—78.
1906a Les étages et les faunes du bassin tertiaire du Piémont. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. V, p. 893—916.

Sandberger, (Carl Ludwig) Fridolin von [1826—1898].
1849a Tertiär-Bildungen, Eisenerze, fossile Pflanzen im Westerwald. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1849, p. 447—448.
1850a Ueber die geognostische Zusammensetzung der Umgegend von Wiesbaden. — Jahrbuch des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden VI, p. 1—27.
1851a Analogie der Land- und Süsswasser-Fauna des Mainzer Beckens und des Mittelmeeres. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1851, p. 676.
1852a Die Analogien der fossilen Land- und Süsswasserfauna des Mainzer Beckens mit der lebenden der Mittelmeerländer. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft IV, p. 680—685.
1853a Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken und dessen Stellung im geologischen Systeme. — 8°, VIII, 91 pp. Wiesbaden 1853.
1853b Nematura Bens., Volvaria bulloides im Mainzer Becken etc. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1853, p. 327—328.
1863c Ueber Analogien der fossilen Land- und Süsswasserfauna des Mainzer Beckens mit den lebenden der Mittelmeerländer. — Amtlicher Bericht über die 29. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Wiesbaden im September 1852, p. 155—158.

1856a Das Süsswasser-Gebilde von Locle und Guimott in Neuchatel verglichen mit den Mainzer Tertiärbildungen im oberen Teile Badens. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1856, p. 332—335.

1856b Beiträge zur Kenntnis des Mainzer Tertiär-Gebirges. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1856, p. 533—536.

1858a Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. — 4°, 468 pp. Wiesbaden 1858—1863.

H. 1, p. 1—40, tab. I—V . . . . 1858.
2, p. 41—72, tab. VI—X . . . . 1858.
3, p. 73—112, tab. XI—XV . . . . 1859.
4, p. 113—152, tab. XVI—XX . . . . . . 1860.
5—6, p. 153—232, tab. XXI—XXX . . . 1861.
7, p. 233—270, tab. XXXI—XXXV . . . 1862.
8—Schl., p. 283—468 . . . . 1863.

1858b Terrain tongrien près Bâle. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVI, p. 20—21.

1858c Geologische Beschreibung der Umgebungen von Badenweiler. — Beiträge zur Statistik der Inneren Verwaltung des Grossherzogthums Baden hg. vom Ministerium des Innern. Heft 7. 4°, 20 pp. Carlsruhe 1858.

1859a Ueber die Land- und Süsswasserfauna des Mainzer Tertiärbeckens. — Amtlicher Bericht über die 34. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Carlsruhe, 1858. p. 76—79.

1860a Sur l'âge des couches tertiaires du bassin de Mayence. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVII, p. 153—156.

1862a On the Upper Eocene Fossils from the Isle of Wight. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XVIII, 1, p. 330—331.

1865a Der Kalk von Beauce ist ein Aequivalent des Mainzer Landschneckenkalkes. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1865, p. 55-56.

1870a Die Land- und Süsswasser-Conchylien der Vorwelt. — 4°, VIII, 1000 pp. Wiesbaden 1870—75.

Lfg. 1—3, p. 1—96, tab. I—XII . . . . 1870.
4—5, p. 97—160, tab. XIII—XX . . . . 1871.
6—8, p. 161—256, tab. XXI—XXXII . . . . 1872.
9—10, p. 257—352, tab. XIII—XXXVI . . . 1873.
11, p. 353—616 . . . . 1874.
12, p. 617—1000 . . . . 1875.

1873a Gliederung der Miocänschichten im schweizerischen und schwäbischen Jura. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1873, p. 575—583.

1874a Kalkstein mit Glandina costellata an der Alb. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1874, p. 606—608.

1874b Die Steinheimer Planorbiden. — Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg V, p. 231—232.

1874c Die Steinheimer Planorbiden. — Jahrbücher der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft I, p. 54—56.

1877a (Steinheimer Planorbiden.) — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XXIX, p. 416—417.

1879a Ueber die Braunkohlenformation der Rhön. — Berg- und Hüttenmännische Zeitung XXXVIII, p. 177—181, 189—191, 200—202, 209—211.

1880a Ein Beitrag zur Kenntnis der unterpleistocänen Schichten Englands. — Palaeontographica XXVII, (3. F., III), p. 83—104.

1881a Zur Naturgeschichte der Rhön. — Gemeinnützige Wochenschrift 1881 (S.-A. 20 pp.).

1883a Die Kirchberger Schichten in Oesterreich. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1883, p. 208—210.

1884a Lanistes fossil in Tertiär-Schichten von Troja. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1884, I, p. 73.

1884b Neue Beobachtungen im Ries; geologisches Alter des Süsswasserkalkes und der Eruptivgesteine desselben, Pitticit-Vorkommen am Spitzberg und Wenneberg. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1884, I, p. 76—77.

1884c Bemerkungen über tertiäre Süsswasserkalke aus Galizien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1884, p. 33—35.

1885a Weitere Mitteilung über tertiäre Süsswasser- und Brackwasser-Bildungen aus Galizien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1885, p. 75—79.

1885b Fossile Binnenconchylien aus den Inzersdorfer- (Congerien-) Schichten von Leobersdorf in Nieder-Oesterreich und aus den Süsswasserkalken von Baden. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1885, p. 393—394.

1886a Bemerkungen über einige Binnenconchylien des Wiener Beckens. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1886, p. 118—119.

1886b Bemerkungen über fossile Conchylien aus dem Süsswasserkalk von Leobersdorf bei Wien (Inzersdorfer Schichten). — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1886, p. 331—332.

1886c Die fossilen Conchylien des Hornsteins von Dukovan bei Oslavan in Mähren. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1886, p. 403—404.

1887a Bemerkungen über einige Heliceen im Bernstein der preussischen Küste. — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. N. F. VI, H. 4, p. 137—141.

1895a Bemerkungen über neue Landschnecken aus dem obermiocänen Kalk von Steinheim in Württemberg. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1895, I, p. 216.

Sandberger, Fridolin von, und **Gümbel,** Carl Wilhelm von.

1858a Das Alter der Tertiärgebilde in der oberen Donauebene am Nordrande der Ostalpen. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe XXX, p. 212—225.

Saporta, (Louis Charles Joseph) Gaston de [1823—1895].

1869a Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la flore pliocène de Meximieux (Ain). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXVI, p. 752—774.

1889a Notions stratigraphiques et paléontologiques appliquées à l'étude du gisement des plantes fossiles d'Aix en Provence. — Annales des Sciences Géologiques XX, No. 3, p. 1—60. (= Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Etudes.)

Saporta, Gaston de, et **Marion,** Antoine Fortuné.

1874a Sur les couches supérieures à la mollasse du bassin de Théziers (Gard) et les plantes fossiles de Vaquières. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. II, p. 272—287.

Sarran d'Allard, L. de.
1884a Recherches sur les Dépots fluvio-lacustres antérieurs et postérieurs aux assises marines de la craie supérieure du département de Gard. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XII, p. 553—629.

Savornin, Justin [1876—].
1902 Vide Vasseur, Gaston, etc. (02a).
1908 Vide Vasseur, Gaston, etc. (08a).
1909 Vide Carez, Léon, etc. (09a).

Sayn, Gustave.
1893a Néogène des environs d'Agram. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXI, Comptes rendus des séances. p. XVIII—XX.
1896 Vide Depéret, Charles, et Sayn, G. (96a).
1898 Vide Termier etc. (98a).
1900 Vide Depéret, Charles, et Sayn, G. (00a).

Scarabelli, Giuseppe.
1880a Monografia statistica eocenica amministrativa della provincia di Forli. — Forli 1880.

Schaad, Ernst.
1908a Die Juranagelfluh. — Beiträge zur geol. Karte d. Schweiz. N. F. XXII, 51 pp.

Schad, Joseph.
1908a Ueber die Gliederung des schwäbischen Tertiärs. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LXIV, p. LXXII—LXXIV.
1908b Beitrag zur Kenntnis des Tertiärs am Landgericht und Hochsträss. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg LXIV, p. 249—304.

Schafarzik, Ferencz.
1892a Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Orsova, Jelnitza und Ogradina. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1890, p. 141—158.
1902a Die geologischen Verhältnisse der westlichen Ausläufer der Pojana-Ruszka. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1900, p. 101—121.

Schaffer, Franz Xaver [1876—].
1897a Der marine Tegel von Theben-Neudorf in Ungarn. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLVII, p. 533—548.
1904a Geologie von Wien. — 8°. Wien 1904—1906.
I . . . 33 pp. . . . 1904.
II . . . 242 pp. . . . 1906.
III . . . 128 pp. . . . 1906.
1907a Geologischer Führer für Exkursionen im inneralpinen Becken der nächsten Umgebung von Wien. I. — 12°, VIII, 127 pp. Berlin 1907.
1908a Geologischer Führer für Exkursionen im inneralpinen Wienerbecken. II. Teil nebst einer Einführung in die Kenntnis seiner Faunen. — 12°, 157 pp. Berlin 1908.
1913a Geologischer Führer für Exkursionen im Wiener Becken. III. Teil nebst einer Einführung in die Kenntnis der Fauna der ersten Mediterranstufe. — 12°, 166 pp. Berlin 1913.

Schafhäutl, Karl Emil Franz von [1803—1890].
1854a Beiträge zur näheren Kenntnis der Bayern'schen Voralpen. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1854. p. 513—559.

Schalch, Ferdinand [1848—1918].
1878a Ueber einige Tertiärbildungen am Randen. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1878, p. 831—835.
1881a Ueber einige Tertiärbildungen der Umgebung von Schaffhausen. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1881, p. 42—76.
1883a Das Gebiet nördlich vom Rhein (Kanton Schaffhausen, Höhgau und Schienerberg) enthalten auf Blatt IV des Eidgen. Atlas. — Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz XIX, 2.
1895a Ueber ein neues Vorkommen von Meeres- und Brackwassermolasse (Kirchberger Schichten) bei Anselfingen unweit Engen im Hegau. — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen Geologischen Landesanstalt III, 2, p. 191—223.
1901a Bemerkungen über die Molasse der badischen Halbinsel und des Ueberlinger Seegebietes. — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen Geologischen Landesanstalt IV, 3, p. 253—338.
1908a Erläuterungen zu Blatt Blumberg der geologischen Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. — 8°, 86 pp. Heidelberg 1908.
1909a Erläuterungen zu Blatt Geisingen der geologischen Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. — 8°, 80 pp. Heidelberg 1909.
1914a Das Tertiärgebirge auf dem Reyath, Kanton Schaffhausen. — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen Geologischen Landesanstalt VII, 2, p. 701—733.
1916a Erläuterungen zu Blatt Wiechs-Schaffhausen der geologischen Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. — 8°, 160 pp. Heidelberg 1916.

Schardt, Hans [1858—].
1880a Notice géologique sur la Molasse rouge et le terrain sidérolitique du pied du Jura. — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Sér. 2, vol. XVI, p. 609—640.
1900 Vide Renevier, E., et Schardt, Hans (00a).
1900a Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes. I. Nouveau gisement à Melania aquitanica près Buttes. — Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences Naturelles XXVIII, (1899—1900), p. 180—184.
1901a Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes. VI. Calcaire miocène discordant sur l'Urgonien près Gorgier. — Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences Naturelles XXIX, (1900—01), p. 140—143.
1903a Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes. XVIII. Sur une coupe du terrain oeningien près du Locle et revision de la faune de Mollusques de l'Oeningien de cette vallée. — Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences Naturelles XXXI, (1902—03), p. 263—286.

Schardt, Hans, et **Dubois,** A.
1903a Description géologique de la région des Gorges de l'Areuse (Jura Neuchâtelois). — Eclogae geologicae Helvetiae VII, p. 307—476.

Scharf, W.
1912a Grundriss der Geologie des Grossherzogtums Baden. — 8°, 116 pp. Lahr i. B. 1912.

Scharff, Robert Francis [1858—].
1909a On the Evidence of a former Land-Bridge between Northern Europe and North America. — Proceedings of the Irish Academy XXVIII, Sect. B. p. 1—28.

Schauroth, Karl von.
1865a Verzeichnis der Versteinerungen im Herzogl. Naturalien-Cabinet zu Coburg. — 8°, XV, 327 pp. Coburg 1865.
Schill, Julius.
1859a Lagerungsverhältnisse der Tertiär- und Quartärbildungen am nördlichen Bodensee und im Höhgau. — Amtlicher Bericht über die 34. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Carlsruhe 1858, p. 90—93.
1859b Die Tertiär- und Quartärbildungen am nördlichen Bodensee und im Höhgau. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg XV, p. 129—254.
1859c Geologische Beschreibung der Umgebungen von Ueberlingen. (Section Stockach der topographischen Karte des Grossherzogtums Baden.) — Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung der Grossherzogtums Baden. H. VIII. Carlsruhe 1859. 8°, 22 pp.
Schlosser, Max.
1893a Geologischen Notizen aus dem bayrischen Alpenvorlande und aus dem Innthale. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1893. p. 188—198.
1899a Parailurus anglicus und Ursus Böckhi aus den Ligniten von Baróth-Köpecz, Comitat Haromszék in Ungarn. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Anstalt XIII, 2, p. 65—95.
1901a Beiträge zur Kenntnis der Wirbeltierfauna der böhmischen Braunkohlenformation. I. Zur Kenntnis der Säugetierfauna der böhmischen Braunkohlenformation. Im Auftrage der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen herausgegeben von der hierzu bestellten Commission. — 4°. Prag 1901.
1902a Eine untermiocäne Fauna aus dem Teplitzer Braunkohlenbecken. Mit Bemerkungen über die Lagerungs- und Altersverhältnisse der Braunkohlengebilde im Teplitzer Becken von J. E. Hibsch. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften, Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe CXI, 1, p. 1123—1152.
1906a Ueber fossile Land- und Süsswassergastropoden aus Centralasien und China. — Annales Musei Nationalis Hungarici IV, p. 372—405.
1907a Ueber Säugetiere und Süsswassergastropoden aus Pliocänbildungen Spaniens und über die natürliche Grenze von Miocän und Pliocän. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1907, II, p. 1—41.
1907b Die Land- und Süsswassergastropoden vom Eichkogel bei Mödling. Nebst einer Besprechung der Gastropoden aus dem Miocän von Rein in Steiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) LXII, p. 753—792.
Schlotheim, Ernst Friedrich von [1764—1832].
1920a Die Petrefaktenkunde auf ihrem jetzigen Standpunkte durch die Beschreibung seiner Sammlung versteinerter und fossiler Ueberreste des Thier- und Pflanzenreichs der Vorwelt erläutert. — Gotha 1820.
1822a Nachträge zur Petrefaktenkunde. — Gotha 1822—23.
I . . . 1822.
II . . . 1823.
Schmidle, Wilhelm
1911a Zur Kenntnis der Molasse und der Tektonik am nordwestlichen Bodensee. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft LXIII, p. 522—551.

1916a Erläuterungen zu Blatt Konstanz der geologischen Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. — 8°, 51 pp. Heidelberg 1916.

Schmidt, (Sándor = Alexander) [1855—1904].

1893a Die geologischen Verhältnisse von Csinkota. — Földtani Közlöny XXIII, p. 329—342, 375—390.

Schmidt, Carl [1862—].

1904a Ueber die Geologie des Tunnelgebietes Solothurn-Gänsbrunnen. — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn XIV, 1, (1902), p. (1—21).

1904b Ueber tertiäre Süsswasserkalke im westlichen Jura. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1904, p. 609—622.

Schmidt, F. A.

1838a Die wichtigsten Fundorte der Petrefakten Württembergs nebst ihren ersten Kennzeichen für junge Sammler und Dilettanten. Mit einem Vorwort von Graf Fr. v. Mandelslohe. — 12°, 196 pp. Stuttgart 1838.

1846a Petrefacten-Buch oder allgemeine und besondere Versteinerungskunde mit Berücksichtigung der Lagerungsverhältnisse, besonders in Deutschland. — 4°, 174 pp. Stuttgart 1846.

Schmidt, Martin [1863—].

Schmidt, Martin, und **Bräuhäuser,** Manfred.

1913a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte des Königreichs Württemberg. Blatt Neukirch 181. — 8°, 102 p. Stuttgart 1913.

Schnarrenberger, Karl (Ludwig) [1875—].

1915a Erläuterungen zu Blatt Kandern der geologischen Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. — 8°, 131 pp. Heidelberg 1915.

Schneid, Theodor.

1914a Die Geologie der fränkischen Alb zwischen Eichstädt und Neuburg a. D. Geognost. Jahresh. XXVII, 1914, p. 59—166, XXVIII, (1915), p. 167—229.

Schöndorf, Friedrich.

1907a Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufbewahrten Originale. 1. Originale zu Frid. Sandberger, Die Konchylien des Mainzer Tertiärbeckens. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde zu Wiesbaden LX, p. 148—169.

Schopp, Heinrich.

1888a Der Meeressand zwischen Alzey und Kreuznach. — Abhandlungen der Grossherzoglich Hessischen Geologischen Landesanstalt I, H. 3, p. 342—392.

Schottler, Wilhelm.

1905a Ueber einige Bohrlöcher im Tertiär bei Lich in Oberhessen. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. IV. F., H. 26 p. 49—66.

1910a Geologische Skizze des Vogelsberges und Beschreibung der Exkursionen in der Umgegend von Giessen. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. IV. F., H. 31, p. 64—105.

1913a Erläuterungen zur geologischen Karte des Grossherzogtums Hessen. Blatt Allendorf (a. d. Lumda). — 8°, 117 pp. Darmstadt 1913.

1913b Erläuterungen zur geologischen Karte des Grossherzogtums Hessen. Blatt Giessen. — 8°, 134 pp. Darmstadt 1913.

Schreiner, Gustav Franz.

1843a Grätz. Ein naturhistorisch-statistisch-topographisches Gemählde dieser Stadt und ihrer Umgebungen. Im Vereine mit Dr. A. v. Muchar, Dr. Fr. Unger, Dr. Chr. Weiglein herausgegeben. 8°, 570 pp. Grätz 1843.

Schréter, Zoltán.

1912a Bericht über die geologischen Untersuchungen auf dem Gebiete der Krassószörényer Neogenbuchten. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1909, p. 96—113.

1912b Beiträge zur Tektonik des südlichen Teiles des westlichen Krassószörényer Kalkgebirges. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1910, p. 134—173.

1912c Die stratigraphische Stellung der sarmatischen Schichten Ungarns. — A. Koch Festschrift. Budapest 1912.
[Blieb mir unzugänglich.]

1913a Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Eger. — Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1912, p. 144—162.

1915a Geologische Aufnahme im Borsoder Bukkgebirge — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1914. p. 370—382.

1916 Vide Halaváts, Gyula und Schréter, Z. (16a).

Schröter, Johann Samuel [1735—1808].

1779a Die Geschichte der Flussconchylien mit vorzüglicher Rücksicht auf diejenigen, welche in den thüringischen Wassern leben. 4°, VI, 434 pp. Halle 1779.

1780 Vide Hacquet, Balthasar (80a).

Schubert, Richard Johann [1876—].

1900a Zum Vorkommen von Melanopsis Martiniana im marin-mediterranen Tegel von Wolfsdorf (Nord-Mähren). — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1900, p. 143—145.

1907a Süsswasserneogen von Nona (Norddalmatien). — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1907, p. 339—341.

1908a Zur Geologie des österreichischen Velebit. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) LVIII, p. 346—386.

1909a Geologischer Führer durch Dalmatien. — 12°, 176 pp. (Sammlung geologischer Führer XIV.) Berlin 1909.

1909b Erläuterungen zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreich-ungarischen Monarchie. SW-Gruppe No. 118. Novigrad-Benkovac. — 8°, 26 pp. Wien 1909.

1910a Erläuterungen zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreich-ungarischen Monarchie. SW-Gruppe No. 116, Medak-Sv.-Rok. — 8°, 32 pp. Wien 1910.

1914a Balkanhalbinsel. A. Die Küstenländer Oesterreich-Ungarns. — Handbuch der Regionalen Geologie V, 1a. — 8°, 51 pp. Heidelberg 1914.

Schubert, Richard Johann und **Waagen,** Lukas.

1913a Erläuterungen zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreich-ungarischen Monarchie. SW-Gruppe No. 115, Page. — 8°, 32 pp. Wien 1913.

Schuchert, Charles [1858—].

1905a Catalogue of the Type Specimens of Fossil Evertebrate in the departement of Geology, United States National Museum by

Charles Schuchert, assisted by W. H. Dall, F. W. Stanton, R. S. Bassler. — Bulletin of the U. S. National Museum No. 53, Pt. I.

Schübler, Gustav [1787—1834].

1830a (Helicites sylvestrinus etc.). — Journal de Géologie II (1830). p. 301.

Schütze, Ewald.

1907a Alttertiäre Land- und Süsswasserfossilien aus dem Riese. — Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft LIX. p. 191—193.

1907b Alttertiäre Land- und Süsswasserfossilien aus dem bunten Breccie von Weilheim im Riese. — Physikalische Abhandlungen der königl. preussischen Akamedie der Wissenschaften 1907. p. 15—28. (In Branco, W und Fraas, E.)

1908a Ueber neuere Forschungen im schwäbischen Alttertiär. — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. LXIV, p. LIX—LXX.

Schulz, H.

1878a Geologie und Topographie der Umgegend Cassels. Führer durch Cassel und seine nächste Umgebung. — Festschrift der 51. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Cassel 1878.

Schumacher, E.

1900 Vide Benecke, Ernst Wilhelm etc. (00a).

Schumann, E.

1885a Schnecken im Bernstein. — Malakozoologische Blätter N. F. VII, p. 100—101.

Schwartz von Mohrenstern, Gustav.

1858a Ueber die Familie der Rissoiden. — Wien 1858—64. I. 1858. II. 1864.

Schwarz, F.

1913a Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. — Inaug. Diss. 8°. 55 pp. Tübingen 1913.

Schwarzmann, Max.

1906a Grossherzoglich Badisches Naturalienkabinett. Führer durch die Mineralogisch-Geologische Abteilung. 8°, 212 pp. Karlsruhe 1906.

1911a Grossherzoglich Badisches Naturalienkabinett. Führer durch die Mineralogisch-Geologische Abteilung. 8°, 237 pp. Karlsruhe 1911.

Schwetz, Th.

1912a Die Fauna der Tschorok-Kalke der Halbinsel Kertsch. — Zapiski Imperatorskago S.-Petersburgskago Mineralogičeskago Obščestva = Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St.-Petersburg. Ser. 2, vol. XLIX, p. 251—380.

Searle, Alfred, Broadhead.

1912a An Introduction to British Clays, Shales and Sands. — 8°, IX, 451 pp. London 1912.
(Vorh. Univ. Bibl. Göttingen; die jedoch das Buch nicht nach auswärts verleiht.)

Seguenza, Giuseppe.

1862a Notizie succinte intorno alla constituzione geologica dei terreni Terziarii del distretto di Messina dissertazione. — 2°, 34 pp. Messina 1862 .

1873a Studii stratigrafici sulla Formazione pliocenica dell'Italia meridionale. — Bolletino del R. Comitato geologico d'Italia IV, 1873, p. 29—45, 84—103, 131—153, 213—230, 280—301, 345—357, V, 1874, p. 3—15, 67—85, 146—152, 271—283,

331—347, VI, 1875, p. 18—31, 82—89, 145—152, 203—211, 275—283, 339—345, VII, 1876, p. 7—15, 91—103, 179—189, 260—271, 355—359, VIII, 1877, p. 7—17, 91—99, 359—367.
1875a Studii stratigrafici sulla formazione pliocenica dell'Italia meridionale. Elenco dei Cirripedi e dei molluschi della zona superiore dell'antico pliocene. — Bolletino del R. Comitato geologico d'Italia VII.

Semper, (Johann) Otto [1830—1907].
1866a Notice sur la nomenclature de quelques espèces fossiles des terrains tertiaires. — Journal de Conchyliologie XIV, p. 276—280.
1867a Description de deux espèces fossiles du genre Neritina. Journal de Conchyliologie XV, p. 322—324.
1867b Note sur trois espèces fossiles de Toscane. — Journal de Conchyliologie XV, p. 449—453.

Senft, (Christian Carl Friedrich) Ferdinand [1810—1893].
1878a Synopsis der Mineralogie - Geognosie. Ein Hilfsbuch für höhere Lehranstalten und für Alle, welche sich wissenschaftlich mit der Naturgeschichte der Mineralien beschäftigen wollen. II. Abteilung: Geognosie. 2. Hälfte Formationslehre. 8° (p. 709—1332). Hannover 1878.

Seninski, K.
1905a Neogenablagerungen im Distrikt Suchum des Südwestlichen Kaukasus. — Trudy Obščestva estestvoispytalelej pri Imperatorskom Jurevskom universitetě = Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjeff (Dorpat) XVI, p. 1—80 (russ.).

Serres, (Pierre) Marcel (Toussaint) de [1780—1862].
1818a Mémoire sur les Terrains d'eau douce, Ainsi que sur les Animaux et les Plantes qui vivent alternativement dans les eaux douces et dans les eaux salées. — Journal de Physique, de Chimie, d'Histoire Naturelle et des Arts LXXXVII, p. 31—52, 118—135, 161—178.
1827a Note sur la série des terrains tertiaires du Midi de la France. — Annales des Sciences Naturelles XI, p. 325—331.
1827b Observations sur les Terrains d'eau douce découverts récemment dans les environs de Sète, à très-peu de distance de la Méditerranée, et inférieur au niveau de cette mer. — Annales des Sciences Naturelles XI, p. 393—429.
1829a Géognosie des terrains Tertiaires, ou tableau des principaux Animaux Invertébrés des terrains marins Tertiaires du Midi de la France. — 8°, XCII, 276 pp, Montpellier 1829.
1838a Des animaux fossiles de la couche supérieure des terrains tertiaires marins des environs de Montpellier. — Annales des Sciences physiques et naturelles, d'Agriculture et Industrie publiées par la Société royale d'Agriculture etc. de Lyon I, p. 405—422.
1844a Notice sur les terrains d'eau douce du Bassin émergé de Castelnaudary (Aude). — Annales de Sciences Naturelles. Sér. 3, Zoologie. Vol. I, p. 168—190.
1851a Des Terrains de transport et territoires mis à découvert lors des fondations du Palais de Justice de Montpellier. — Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section des Sciences II, p. 33—52.
1853a Note sur les dépôts diluviens, les sables et les marnes tertiaires d'eau douce mis à découvert lors des fondations du Palais-de-Justice de Montpellier, où l'on a rencontré des débris de Singes fossilies. — Revue et Magasin de Zoologie pure et appliqué. Sér. 2, vol. V, p. 446—461, 557—565.

1860a Sur la troncation normale des coquilles des mollusques gastéropodes vivants et fossiles, et des modifications analoques des coquilles de mollusques acephales ou lamellibranches. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 87—90.

Servastos, Romulus.

1903a Les couches à Dreissensia du district de Vaslui, Roumanie. — Annales de l'Université de Jassi II, 3, p. 295—301.

1909a Descrierea geologica Codăesti si Raducăneni din Moldava din nord. (Description géologique de la région Codaesti et Raducaneni.) — Anuarul Institului geologic al României II, p. 150—187 (rumän.), 187—194 (frz. Auszug).

Seyfried, E. von.

1911a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen. Lfg. 172. Blatt Steinau. 8°. Berlin 1911.

Shattuck, George Burbank.

1904a The miocene Deposits of Maryland. Geological and Paleontological Relations, with a Review of Earlier Investigations. — Maryland Geological Survey. Miocene. p. XXXIII—XCIV. Baltimore 1904.

Shaler, Henry William.

1895a Geological Biology, an introduction to the geological History of Organisms. — 8°, 159 pp. New York 1895.

Shimer, H.

1909 Vide Grabau, Amadeus W. and Shimer, H. W. (09a).

Shumard, Benjamin Franklin [1820—1869].

1856 Vide Evans, J. and Shumard, B. F. (56a).

Siderenco, D.

1894a Les formations Mio-Pliocènes en Russie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXI, p. 369—374.

Siegert, Leo.

1905a Das Becken von Guadix und Baza. — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde 1905, p. 528—554, 586—614.

Silvertop, Charles.

1830a On the lacustrine Basin of Baza and Alhama in the province of Granada. — Proceedings of the Geological Society of London I, p. 216—217. [Edinburgh, Philos. Journ. IX, 1830, p. 336—349, X, p. 65—88.]

1831a Descriptions des Bassins de Baza et d'Alhama, dans le province de Grenade, en Espagne. — Journal de Géologie III, p. 320—338. (Uebersetzung des vor.)

Simionescu, Joan.

1901a Descrierea câtor-va fosile tertiare din Nordul Moldaveĭ. — Academia Română. Publicatiunile Fondului Vasile Adamachi II, (1901—1906), No. VI, p. 1—25.

1902a La Faune Sarmatique et Tortonienne de la Moldavie. — Annales scientifique de l'Université de Jassy II, 1, p. 7—30.

1902b Constitutiunea geologică a tĕrmului Prutuluĭ din Nordul Moldaveĭ. — Academia Română. Publicatiunile Fondului Vasile Adamachi II (1901—1906), No. VII, p. 27—53.

1903a Contributiuni la Geologia Moldoveĭ dintre Siret si Prut. — Academia Română. Publicatiunile Fondului Vasile Adamachi II (1901—1906), No. IX, p. 73—118.

1903b Contributions à la géologie de la Moldavie. — Annales de l'Université de Jassy II, 3, p. 234—250 (Auszug aus 03a).

1903c Verbreitung und Beschaffenheit der sarmatischen Schichten der Moldau (Rumänien). — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1903, p. 103—110.

1906a Geologia României. Literatura geologica. Consideratiuni generale asupra tectonicei si stratigrafiei României. — Academia Română. Publicatiunile Vasile Adamachi. IV, No. XVIII, 52 pp.

Simionescu, Joan et **Theodorescu,** V.

1910a Note préliminaire sur la faune pontique de Moldavie. — Annales de l'Université de Jassy VI, 2, p. 68—70.

Simpson, Charles T.

1894a Distribution of the Land- and Fresh-Water Molluscs of the West Indian region, and their evidence with regard to past changes of Land and Sea. — Proceedings of the U. S. National Museum XVII.

Simpson, J. H.

1876a Report of the Exploration across the Great Basin of the Tertiary of Utah for a direct Wagon-Route from Camp-Floyd to Genoa, in Carson Valley in 1859. — (Ingineer Department, U. S. Army.) 4°, 495 pp. Washington 1876. (Vide Meek.)

Sinzow, Ivan Theodorovich.

1875a Opisanie novych i maloizslědovanych form rakovin iz tretičnych obrazovanij Novorossii. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie III, 2, p. 1—40.

1875b Opisanie novych i maloizslědovanych form rakovin iz tretičnych obrazovanij Novorossii. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie III, 2, p. 41—60.

1877a Opisanie novych i maloizslědovanych form rakovin iz tretičnych obrazovanij Novorossii. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie V, 1, p. 1—23.

1883a Geologičeskoe izslědovanie Bessarabie i prilegajuščej k nej časti chersonskoj guvernii. (= Geologische Beschreibung Bessarabiens und der angrenzenden Teile des Chersonschen Guvernements.) — Materialii dlja geologii rossii (= Materialien zur Geologie Russlands). XI, p. 1—142.

1884a Opisanie novych i maloizslědovanych form rakovin iz tretičnych obrazovanij Novorossii. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie IX, p. 1—14.

1892a Zamětki o nekotorych vidach neogenovych okoměnelostej najdennych v Bessarabii = Bemerkungen über einige Versteigerungen aus den bessarabischen Neogenablagerungen. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société de Naturalistes de la Nouvelle-Russie XVI, 2, p. 51—72.

1895a Geologičskoe izslědovanie Odesskago uězda. = Geologische Beschreibung des Odessaer Kreises. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie XX, 1, p. 56—136.

1896a Opisanie někotorych vidov neogenovych, najdennych v Bessarabii i v Chersonskoj gubernii = Beschreibung einiger neogener Versteinerungen, welche in den Gouvernements von Bessarabien und Cherson aufgefunden wurden. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie XXI, 1, p. 40--88.

1897a Ueber die palaeontologischen Beziehungen der neurussischen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns und Rumäniens. — Zapiski novorossijskago Obščesva estestvois-

pytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie XXI, 2, p. 1—17 (russ.), 17—20 (dtsch. Auszug).

1897b Bemerkungen über Nebecularien-Kalkstein von Kasperowo-Nokaloewka. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie XXI, 2, p. 21—23 (russ.).

1897c Tiefbohrungen an den Zucker-Raffinad-Fabriken am Peressipe und auf der Bugajevka bei Odessa. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie XXI, 2, p. 25—37 (russ.).

1898a Zur Frage über palaeontologische Beziehung der neurussischen Neogenablagerungen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns und Rumäniens. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie XXII, 1, p. 151—185 (russ.).

1899a Ueber die Neogenablagerungen von Ananjew. — Zapiski novorossijskago Obščestva estestvoispytatelej = Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie XXIII, 1, p. 110—118 (russ.).

1900a Geologische und palaeontologische Beobachtungen in Südrussland. — Zapiski Imperatorskago novorossijskago Universiteta. Vol. 79, p. 347—412 (dtsch.).

1903a Ueber die gebohrten und gegrabenen Brunnen der Krons-Brantweinsniederlager. — Zapiski Imperatorskago S.-Petersburgskago Mineralogičeskago Obščestva = Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Ser. 2, vol. XL, p. 381—414.

Sismonda, Eugenio [1815—1870].

1842a Synopsis methodica animalium invertebratorium Pedemontii fossilium. — Augusta Taurinorum (Torino), 1842.

1843a Osservazioni geologische sui terreni delle formazioni terziaria e cretacea in Piemonte. — Memoria della R. Accademia delle Scienze di Torino. ser. IIa Cl Fis. Mat. e. Nat. V, p. 419—472.

1847a Synopsis methodica animalium invertebratorium Pedemontii fossilium. 2 ed. — Augusta Taurinorum (Torino), 1847.

1851a Osteografia di un Mastodonte Angustidente. — Memoria della R. Accademia delle Scienze di Torino. Ser. IIa Cl Fis. Mat. e Nat. XIII, p. 175—236. (63 pp.)

Slavik, Alfred [1847—1907].

1869a Popis třetihorních pánvi vapénce sladkovoniho u Tuchořic u Kolozruk. — Archiv pro přirodověd prozkoumani Čech I, 2 p. 235.

1869b Neuer Beitrag zur Kenntnis der tertiären Süsswasserkalkschichten von Tuchořic. — Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen I, p. 260—275.

Smith, William [1769—1839].

1816a Strata identified by Organized Fossils, containing Prints on colored paper of the most characteristic specimens in each stratum. — 4°, 32 pp. London 1816.

Sóbányi, J.

1896a Entwicklungsgeschichte der Umgegend des Kanyaptathales. — Földtani Közlöny XXVI, p. 193—236 (ungar.), 237—293 (dtsch.).

Soellner, Julius.

1912a Ueber den geologischen Aufbau des Limberges bei Sasbach am Kaiserstuhl und über das Auftreten tertiärer Sedimente daselbst. — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen Geologischen Landesanstalt VII, 1, p. 311—358.

Solander, Daniel Carl [1736—1782].

1766a Fossilia hantonensia colecta, ei in Musaeo Britannico deposita a Gustavo Brander. — 4°, 43 pp. London 1766.

Sordelli, Ferdinando.

1882a Sui fossili e sull'età del deposito della Badia, presso Brescia. — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali XXV, p. 85—93.

Souverbie, Saint-Martin.

1874a Description d'un Helix fossile du Miocène supérieur de Cestas. — Journal de Conchyliologie XXII, p. 317—318.

Sowerby, George Brettington [1788—1854].

1820a The genera of recent and fossil Shells, for the use of students in conchology and geology, illustrated with original plates by James Sowerby. — 8°, 264 tab. London 1820—24.

1837a On Nematura Benson, a new Genus of Univalve Shells. — The Magazine of Natural History and Journal of Zoology Botany, Mineralogy, Geology and Meteorology N. S. I, p. 217—218.

1839a On Melania inquinata Defr. — Malacological and Conchological Magazine I, p. 9—19.

(Nach Mitteilung des Auskunftsbüros der deutschen Bibliotheken vom 21. 6. 1918 nicht in deutschen Bibliotheken zu ermitteln.)

Sowerby, James [1757—1822].

1812a The Mineral Conchology of Great Britain: or colored Figures and descriptions of those remains of testaceous animals or Shells, which have been preserved at various times and depths in the earth. — London 1812—29, 1840—45.

Vol. I . . Tab. 1—9 . . . . . . 1812.
10—44 . . . . 1813.
45—78 . . . . 1814.
79—102 . . . . 1815.
II . . Tab. 103—114 . . . 1915.
115—150 . . . 1816.
151—186 . . . 1817.
187—203 . . . 1818.
III . . Tab. 204—221 . . . 1818.
222—253 . . . 1819.
254—271 . . . 1820.
272—306 . . . 1821.
IV . . Tab. 307—318 . . . 1821.
319—383 . . . 1822.
Fortges. von Sowerby, James de Carle.
384—407 . . . 1823.
V . . Tab. 408—443 . . . 1823.
444—485 . . . 1824.
486—503 . . . 1825.
VI . . Tab. 504—544 . . . 1826.
545—580 . . . 1827.
581—597 . . . 1828.
598—609 . . . 1829.
Suppl. VII Tab. 610—618 . . . 1840.
619—623 . . . 1841.

624—628 . . . 1843.
629—643 . . . 1844.
644—648 . . . 1845.

Deutsche Ausg.: J. Sowerby's Mineral-Conchyliologie Großbrittaniens, deutsch bearbeitet von E. Desor, durchgesehen und mit Anmerkungen und Berichtigungen versehen von L. Agassiz. 2 vol. 689 pp. 404 Tab. Solothurn 1837—45.

Franz. Ausg.: Conchyliologie Minéralogique de la Grande Bretagne. Traduit de l'Anglais par E. Desor. Avec un avant propos et des notes par L, Agassiz. 2 vol. 682 pp. 404 tab. Soleure, 1837—45.

Sowerby, James de Carle [1787—1871].
1823 Vide Sowerby, James (13a).

Speyer, Oscar Wilhelm Carl.
1864a Die Conchylien der Casseler Tertiär-Bildungen.
I. Palaeontographica IX, p. 91—141 (1—50). — 1864.
II. „ IX, p. 153—198 (51—96). — 1864.
III. „ XVI, p. 175—218 (97—140). — 1867.
IV. „ XVI, p. 297—339 (141—180). — 1869.
XXI, p. 47—101 (181—236). — 1870.
VI. „ XIX, p. 159—202 (237—308). — 1871.

Spratt, Thomas Abel Brimage [1811—1888].
1846 Vide Forbes, Edward and Spratt, T. A. B. (46a).
1847a Remarks on the Geology of the Island of Samos. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London III, 1, p. 65—67.
1857a On the Freshwater Deposits of Euboea, the Coast of Greece and Salonika. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XIII, 1, p. 177—184.

Spratt, Thomas Abel Brimage and **Forbes,** Edward.
1847a Travels in Lycia, Milyas, and the Cybirates, in company with the late Rev. E. T. Daniell. — London 1847.
I . . . London, 1847.
II . . . „ 1847.

Stache, (Karl, Heinrich, Hector) Guido [1833—].
1858a Die neogenen Tertiärbildungen in Unter-Krain. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) IX, p. 366—398.
1863 Vide Hauer, Franz von und Stache, G. (63a).

Stahl,
1824a Uebersicht über die Versteinerungen Württembergs nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Petrefaktenkunde. — Aus: Correspondenzblatt des Württembergischen Landwirtschaftlichen Vereins 1824. 8°, 91 pp. Stuttgart und Tübingen 1824.

Standfest, Franz [1848—].
1882a Ueber das Alter der Schichten von Rein in Steiermark. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1882, p. 176—179.

Standford, Edward.
1904 Vide Woodward, Horace Bolingbroke (04a).

Staub, Moricz [1842—1904].
1895a Kleinere Beiträge zur Kenntnis des Untergrundes von Ungarn. — Földtani Közlöny XXV, p. 342—344 (ungar.), 378 bis 381 (dtsch.).

Stearns, Robert Edwards Carter [1827—1909].
1894a Note on the recent Collections of North-American Land, Freshwater and Marine Shells received from the U. S. National Museum. — Proceedings of the U. S. National Museum XVI, (1893) p. 745—755.

1900a Fossil Land Shells of the John Day Region with notes on related living species. — Proceedings of the Washington Acad. of Science II, p. 651—660.
1902a Fossil Shells of the John Day Region. — Science (New York) N. S. XV, p. 153—154, 393.
1902b The Fossil Freshwater Shells of the Colorado Desert, their distribution, environment and variation. — Proceedings of the U. S. National Museum XXIV, No. 1256, p. 271—299.
1906a Fossil Mollusca from the John Day and Mascall Beds of Oregon. University of California Publications. Bulletin of the Department of Geology V, No. 3, p. 67—70.

Stefanescu, Gregorio [1838—].
1895a Sur l'âge du conglomerat de Sarcel, Jud. Gorjiu. — Bulletin de la Société géologique de France. sér. 3, vol. XXII, p. 502—505.

Stefanescu, Sabba [1857—].
1889a Memoriu relativ la Geologia Judetului Doljiu. — Anuarul Biuroului geologic No. 4 (1882—83).
1894a L'âge géologique des conglomerats tertiaires de la Muntenia (Roumanie). — Bulletin de la Société géologique de France. sér. 3, vol. XXII, p. 229—233.
1894b L'extention des couches sarmatiques en Valachie et en Moldavie (Roumanie). — Bulletin de la Société géologique de France. sér. 3, vol. XXII, p. 321—330.
1896a Etudes sur les Terrains tertiaires de Roumanie. Contribution à l'étude des faunes sarmatique, pontique et levantine. — Mémoires de la Société géologique de France. Paléontologie vol. IV, No. 15.
1897a Etude sur les Terrains tertiaires de Roumanie. Contribution à l'Etude stratigraphique. — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris. No. d'ordre 917. — 4°, 180 pp. Lille 1897.
1897b Contribution à l'étude des faunes Eogène et Néogène de Roumanie. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXV, p. 310—314.

Stefani, Carlo de [1867—].
1873a Specie nuove. — Bullettino Malacologico Italiano VI, p. 25—26.
1874a Fossili pliocenici dei dintorni di S. Miniato (Toscana). Molluschi bivalvi ed univalvi. — Bullettino Malacologico Italiano VII, p. 5—88.
1875a Descrizione delle nuove spezie di molluschi pliocenici raccolte nei dintorni di San Miniato al Tedesco. — Bullettino della Società Malacologica Italiana I, p. 74—79.
1876 Vide Major, Forsyth Charles Immanuel (76a).
1876a Molluschi continentali fina ad ora notati in Italia nei terreni pliocenici, ed ordinamento di questi ultimi. — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa II—V.
I . . vol. II, p. 130—174.
II . . vol. III, p. 274—325.
III . . vol. V, p. 9—108.
(Auch separat unter dem Titel: Molluschi continentali pliocenici d'Italia. — 8°, 196 pp. Pisa 1876—84. Zit. in ( ).
1876b Geologia del Monte Pisano. — Memorie del R. Comitato Geologico d'Italia III.
1877a . . . Processi verbale della Società di Scienze Naturali 1876, p. III.

1877b Descrizione degli strati pliocenici dei dintorni di Siena. — Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia VIII, p. 155 bis 186, 248—278.
1877c Brevi appuni sui terreni pliocenici e miocenici della Toscana. Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia VIII, p. 392—398.
1878a Das Verhältnis der jüngeren Tertiärbildungen Oesterreich-Ungarns zu den Pliocänbildungen Italiens. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1878, p. 202—205.
1878b Sull'epoca degli strati di Pikermi. — Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia IX, p. 396—405.
1879a La Montagnola Senese, studio geologico. — Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia X, p. 202—224, 332—355. 431—460. XI, 1880, p. 73—102, 156—175, 264—280.
1880a Quadro comprehensivo dei Terreni che constituiscono l'Apennino settentrionale. — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie V, p. 206—253.
1891a Aperçu géologique de l'Ile de Samos. — In: Stefani, C. de, Major, C. J. Forsyth et Barbey, W. (91), p. 73—81. Lausanne, 1891.
1891b Il bacino lignitifero della Sieve in Provincia di Firenze. — Bollettino del R. Comitato geologico d'Italia XXII, p. 132—150.
1891c Les terrains tertiaires supérieurs du bassin de la Méditerranée. — Mémoires de la Société géologique de Belgique XVIII, p. 201—403.

Stefani, Carlo de, **Major,** Forsyth, Charles Immanuel et **Barbey, W.**
1891a Samos. Etude géologique, paléontologique et botanique. — 4°, 99 pp. Lausanne 1891.

Stefani, Carlo de, e **Pantanelli,** Dante.
1878a Molluschi pliocenici dei dintorni di Siena. — Bullettino della Società Malacologica Italiana IV, p. 4—215.

Stehlin, Hans Georg [1870—].
1909a Remarques sur les faunules de Mammifères des couches éocenes et oligocènes du Bassin de Paris. — Bulletin de la Société géologique France. Sér. 4, vol. IX, p. 488—520.
1917a Miocäne Säugetierreste aus der Gegend von Elm (Prov. Hessen). Verhandl. d. Naturf. Gesellsch. in Basel XXVIII, 2, p. 191—205.

Steininger, Johann [1794—1874].
1835a Sur une encrine et une hélice de nouvelles espèces. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. VI, p. 169—170.

Steinmann, Gustav [1856—].
1889a Die Nagelfluh von Alpersbach im Schwarzwald, ein Beitrag zur Geschichte der alemannischen Tafel. — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg i. B. IV, p. 1—32.
1906a Ueber die Erbohrung artesischen Wassers auf dem Isteiner Klotz. — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen Geologischen Landesanstalt V, 1, p. 143—182.
1907a Einführung in die Palaeontologie. 2. A. XII, 542 pp. 1907.
1907b Ueber die Beziehungen zwischen der niederrheinischen Braunkohlenformation und dem Tertiär des Mainzer Beckens. — Bericht über die Versammlung des Niederrheinischen geologischen Vereins 1907, p. 12—17.

Steinmann, Gustav und **Döderlein,** Ludwig.
1890a Elemente der Palaeontologie. — 8°, XX, 848 pp. Leipzig 1890.

Steinmann, Gustav und **Graeff,** Franz.
1890a Geologischer Führer der Umgebung von Freiburg. — 8°, 141 pp. Freiburg i. B., 1890.

1897a Erläuterungen zu Blatt Hartheim-Ehrenstetten der geologischen Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. — 8°, 84 pp. Heidelberg 1897.

Steinmann, Gustav und **Regelmann,** Carl.

1903a Erläuterungen zu Blatt Müllheim der geologischen Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. — 8°, 25 pp. Heidelberg 1903.

Steuer, Alexander [1867—].

1905a Erläuterungen zur Geologischen Karte des Grossherzogtums Hessen. Blatt Gross-Gerau. — 8°, 27 pp. Darmstadt 1905.

1905b Ueber ein Asphaltvorkommen von Mettenheim in Rheinhessen. Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. 4. F., H. 26, p. 35—48.

1907a Ueber Cerithienschichten und Cyrenenmergel bei Grosskarben. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. 4. F. H. 28, p. 55—62.

1909a Die Gliederung der oberen Schichten des Mainzer Beckens und über ihre Fauna. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. IV. F., H. 30, p. 41—67.

1909b Ueber Tertiär und Diluvium in den auf den Exkursionen des Niederrheinischen geologischen Vereins vom 4. bis 8. April 1909 von Bingen aus besuchten Aufschlüssen. — Bericht des Niederrheinischen geologischen Vereins 1909, p. 23—41.

1910a Kurze Beschreibung des Tertiärs im Mainzer Becken und Führer für vier Exkursionstage. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. IV. F., H. 31, p. 34—62.

1911a Allgemeine Zusammensetzung und Gliederung der Schichten im Mainzer Becken. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft LXIII, Monatsberichte. p. 433—443.

1911b Erläuterungen zur geologischen Karte des Grossherzogtums Hessen. Blatt Oppenheim. — 8°, 33 pp. Darmstadt 1911.

Stifft, Christian Ernst [1827—1895].

1831a Geognostische Beschreibung des Herzogthums Nassau, in besonderer Beziehung auf die Mineralquellen dieses Landes. — 8°, 606 pp. Wiesbaden 1831.

Stizenberger, Ernst [1827—1895].

1851a Uebersicht der Versteinerungen des Grossherzogthums Baden. — Inaug. Diss. Freiburg. 8°, 144 pp. Freiburg i. B. 1851.

1856 Vide Fromherz, Carl (56a).

Stizenberger, J.

1906a Ueber die Molasse bei Stockach. — Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft LXXXIX, p. 63—64.

1906b Gisements fossilifères dans la molasse aux environs de Stockach. — Bibliothèque universelle. Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève) CXI année. 4. période, vol. XXII, p. 350—351.

1907a Fossilienlager in der Molasse nächst des Kontaktes mit dem weissen Jura bei Stockach. — Eclogae geologicae Helvetiae IX, p. 396—398.

Stöhr, Emil.

1869a Intorno agli strati tertiarii superiori di Montegibio e vicinanze. — Annuario della Società dei Naturalisti in Modena IV, p. 271—281.

Stoliczka, Ferdinand [1838—1874].

1862a Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Cerithien- und Inzersdorfer Schichten des ungarischen Tertiärbeckens. — Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien XII, p. 529—538.

Stoltz, Karl.

1909a Geologische Bilder aus dem Grossherzogtum Hessen. Zweiter Teil: Rheinhessen. — 8°. Darmstadt 1909.

Stone, Ralph Walter [1876—].

Stone, Ralph Walter, and **Calvert,** W. R.

1910a Stratigraphical Relations of the Livingston Formation of Montana. — Economic Geology, which is incorporated the American Geologist V (Am. Geol. XLI), p. 551—557, 562—669, 741—764.

Strahan, Aubray [1852—].

1889 Vide Bristow, Henry William (89a).

Strahan, Aubray, and **Reid,** Clement.

1888a La Géologie de l'île de Wight. — Congrès géologique international. 4. session à Londres 1888. Explication des excursions, p. 107—130. (Vgl. auch Compte rendu de la 4e session, p. 347—370.)

Stromer von Reichenbach, Ernst [1871—].

1909a Lehrbuch der Palaeozoologie. I. Teil. Wirbellose Tiere. — 8°. Leipzig u. Berlin 1909.

Strozzi, Carlo Marchese.

1858 Vide Gaudin, Charles Théophile, et Strozzi, C. (58a).

Strzelecki, Paul Edmund de [1796—1873].

1845a Physical Description of New South Wales and Van Diemens Land. 8°, 462 pp. London 1845.

Stur, Dionys (Rudolf Josef) [1827—1893].

1862a Die neogen-tertiären Ablagerungen von Westslavonien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1862, p. 285—299.

1863a Bericht über die geologische Uebersichtsaufnahme des südwestlichen Siebenbürgen im Sommer 1860. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XIII, p. 33—120.

1863b Bericht über die geologischen Uebersichtsaufnahmen im mittleren Theile Croatiens. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XIII, p. 485—523.

1864a Ueber die neogenen Ablagerungen im Gebiete der Mürz und Mur in Obersteiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XIV, p. 218—252.

1865a Fossilien aus den neogenen Ablagerungen von Holubica bei Pieniaky südlich von Brody im östlichen Galizien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XV, p. 278—282.

1868a Die geologische Beschaffenheit der Herrschaft Hálmágy im Zaránder Comitate in Ungarn. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XVIII, p. 469—508.

1871a Geologie der Steiermark. Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Herzogthums Steiermark, Gratz 1865. — 8°, 654 pp. Gratz 1871.

1874a Einige interessante Petrefakten aus dem Neogen von Novosielica in Galizien und aus der Trias der Alpen. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1874, p. 402—403.

1878a Studien über die Altersverhältnisse der nordböhmischen Braunkohlenbildung. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXX, p. 137—164.

1894a Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte der Umgebung von Wien. (Hg. v. d. k. k. geologischen Reichsanstalt.) — 8°, 59 pp. Wien 1894.

Stur, Dionys, und **Wolf,** Heinrich.

1860a Some Sections of the Congerian and Cerithian Strata in Hungary and Austria. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London XVI, 2, p. 30—32.

Suess, Eduard [1831—1914].

1866a Untersuchungen über den Charakter der österreichischen Tertiärbildungen. I. Ueber die Gliederung der tertiären Bildungen zwischen Mannhart, der Donau und dem äusseren Saume des Hochgebirges. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe LIV, 1, p. 87—152.

1866b Untersuchungen über den Charakter der österreichischen Tertiärbildungen. II. Ueber die Bedeutung der sogenannten „brackischen Stufe" oder die „Cerithienschichten". — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe LIV, 1, p. 218—257.

1868a Ueber die Gliederung des Vicentiner Tertiärgebirges. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe LVIII, 1, p. 265—279.

1891a Beobachtungen über den Schlier in Oberösterreich und Bayern. — Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums Wien VI, p. 407—421.

1906a Erläuterungen zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreich-ungarischen Monarchie. NW-Gruppe No. 75 Trebitsch und Kromau. — 8°, 72 pp. Wien 1906.

Szabo, Joszef [1822—1894].

1879a Budapest ès környéke természetrajzi orvosi, ès közmivelödesi leirdsa. Darin: Budapest ès környéke geologiai kekkintetben. Budapest 1879.

[War mir unzugänglich.]

Szajnocha, Władyslaw [1857—].

1902a Atlas Geologiczny Galicyi. Tekst do Zeszytu jedenastego (= 11) Wadowice, Wieliczka, Bochina, Nowy Sacz. (Wydawnictwo Komisyi fizyograficznej Akademii umjetnosći.) — 8°, 118 pp. Krakow 1902.

Széchenyi, Béla, Graf [1837—].

1898a Ergebnisse der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ostasien in den Jahren 1877—1880. Bd. II. Die Bearbeitung des gesammelten Materials. Nach dem im Jahre 1896 erschienenen ungarischen Original. — 4°, 784 pp. Wien 1898.

Szontagh, Th.

1893a Geologische Studien am rechten Ufer des Marosflusses bei Tótvárad-Govosdia (Com. Arad), sowie an der linken Seite der Maros in der Umgebung von Batta-Belotincz-Dorog-Zabalcz (Com. Krassó-Szöreny und Temes). — Jahresberichte der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1891, p. 60—72.

1895a Geologische Studien in den Vorbergen des Biharer „Királyerdö", in der Umgebung von Dobrest-Szombatsag und Hollód. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Anstalt für 1893, p. 50—54.

Taeger, Henrik.

1908a Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt XVII, p. 1—276.

Tardy, Frédéric.
1876a Quelques mots sur la stratigraphie de l'époque miocène. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 122—125.
1877a Aperçu sur la région sud-est du bassin de la Saône. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 698—731.
1878a Essai sur les oscillations des époques miocène, pliocène et quarternaire. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VI, p. 410—430.
1880a Calcaires lacustres de la Bresse. (Gîte de Couzance. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 420—422.
1881a Calcaire lacustre de la Bresse (Gîte de Sanciat). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. X, p. 73—79.
1882a Quelques mots sur la Bresse. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. X, p. 467—470.
1883a Nouvelles observations sur la Bresse. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XI, p. 543—585.
1884a Nouvelles observations sur la Bresse, ou de la jonction du Pliocène et du Quarternaire. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XII, p. 696—726.
1886a Nouvelles observations sur la Bresse. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XV, p. 83—133.
1887a Aperçu sur les terrains de la région S. O. du plateau central. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XV, p. 856—863.

Taupenot, J. M.
1851a Etude géologique sur les terrains en général et spécialement sur le terrain d'eau douce des environs de Montpellier. Thèse de doctorat. Dijon 1851. 8°, 132 pp.

Tausch (von Gloeckelsthurn), Leopold von [1858—1899].
1888a Ueber die Fossilien von St. Briez in Südsteiermark. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1888, p. 192—194.
1889a Ueber einige nichtmarine Conchylien der Kreide und des steirischen Miocäns und ihre geographische Verbreitung. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1889, p. 157—158.
1890a Ueber eine tertiäre Süsswasserablagerung bei Wolfsberg im Lavantthale (Kärnten) und deren Fauna. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1890, p. 95.
1891a Bemerkungen zu Paul Oppenheims Arbeit: Die Land- und Süsswasserschnecken der Vicentiner Eocänbildungen. Eine palaeontologisch-zoogeographische Studie. (LVII. Band der Denkschriften der math.-nat. Classe der k. Akademie der Wissenschaften, Wien 1880, S. 113—150. Mit 5 Tafeln.) — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1891, p. 198—207.

Tawney, Edward Bernard [1841—1882].
1881 Vide Keeping, H. and Tawney, E. B. (81a).

Tawney, Edward Bernard and **Keeping,** Henry.
1883a On the Section at Hordwell Cliffs, from the Top of the Lower Headon to the Base of the Upper Bagshot Sands. — The Quarterly Journal of The Geological Society of London XXXIX, p. 566—574.

Taylor, John William.
1881a Life Histories of British Helices. Helix (Arianta) arbustorum. — The Journal of Conchology III (1880—1882), p. 241—259.

1894a A Monograph of the Land and Freshwater Molluscs of the British Isles. Leeds 1894 ff. Im Erscheinen.

Tchihatscheff, Pierre de [Chikhatchev, Petr. Aleksandrovich] [1812—1890].

1866a Asie Mineure. Description physique de cette contrée. IV. Paléontologie par A d'Archiac, P. Fischer et E. de Verneuil. — Paris 1866. (Vide Fischer, Paul 66a).

Teisseyre, Lorenz.

1897a Geologische Untersuchungen im Distrikte Buzeu in Rumänien. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1897, p. 159—166.

Teisseyre, (Karol) Wawrzyniec [1860—].

1899a Eine Bemerkung über das Vorkommen der Helixschichten in der mäotischen Stufe in Rumänien. — Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1899, p. 234—236.

1901a Atlas geologiczny Galicyi. Tekst do zeszytu ósmego (= 8). (Wydawnictwo Komisyi fizjograficznej Akademii umjetności). 8°, 330 pp. Krakow 1901.

1907 Vide **Mracec,** Ludovic et **Teisseyre,** Wawrzyniec. (07a.)

1907a Stratigraphie des régions pétrolifères de la Roumanie et des contrées avoisinantes. — Congrès international du Pétrole à Boucarest 1907, p. 18—42.

1909a Asupra etajelor meotic, pontic si dacic din regiunea subparcatica a Munteniei de Rasarit = Ueber die mäotische, pontische und dacische Stufe in den Subkarpaten der östlichen Muntenia. — Anuarul Institului geologic al României II, 3 (1908), p. 283—330.

Telegd, Ludwig Roth von vide Roth von Telegd, Ludwig.

Teller, Friedrich (Joseph) [1852—1913].

1896a Erläuterungen zur geologischen Karte der östlichen Ausläufer der Karnischen und Julischen Alpen (Ostkarawanken und Steiner Alpen). — 8°, 262 pp. Wien 1896.

1899a Erläuterungen zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreich-ungarischen Monarchie. SW-Gruppe No. 85 Pragerhof-Wind.-Feistritz. — 8°, 144 pp. Wien 1899.

Termier, Pierre [1859—].

Termier, Pierre et **Boule,** Marcellin.

1893a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 186. Feuille de Le Puy. — 8°, 6 pp. Paris 1893.

Termier, Pierre, **Fontannes,** Francisque, **Lory,** P. et **Depéret,** Charles.

1890a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 177. Feuille de Saint-Etienne. — 8°, 6 pp. Paris 1890.

Termier, Pierre, **Munier-Chalmas,** Auguste, **Depéret,** Charles, **Sayn,** G., **Pâquier,** Victor et **Kilian,** Wilfrid.

1898a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 187. Feuille de Valence. — 8°, 6 pp. Paris 1898.

Theobald, Gottfried (Ludwig) [1810—1869].

1855a Die hohe Strasse. — Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau. 1853—55, p. 83—126.

Theobald, Gottfried und **Ludwig,** Rudolph.

1858a Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgebiete. Section Offenbach-Hanau-Frankfurt. — 8°, 60 pp. Darmstadt 1858.

Theobald, Gottfried und **Rössler,** Carl.

1851a Nachricht der wichtigsten geognostischen und oryctognostischen Vorkommnisse der Wetterau und der zunächst angrenzenden Gegenden mit Beiträgen von Inspektor Ludwig

und Dr. Fr. Sandberger. — Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau. 1850—51, p. 75—195.

Theodorescu, V.

1910 Vide Simionescu, Joan et Theodorescu, V. (10a.)

Thevenin, Armand.

1899a Le bassin tertiaire d'Asprières (Aveyron). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 353—359.

1903a Etude géologique de la bordure Sud-Ouest du Massif Central. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XIV, No. 95, p. 353—554 (1—202).

1904 Vide Boule, Marcellin et Thevenin, A. (04a.)

Thomae, Carl [1808—1885].

1845a Fossile Conchylien aus den Tertiärschichten bei Hochheim und Wiesbaden, gesammelt und im naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufgestellt. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden II, p. 127—166.

Thomas, H.

1891a Contribution à la géologie du département de l'Oise. Notice de la Carte géologique de Beauvais. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France III, No. 23, p. 247—281 (1—35).

1891b Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 32. Feuille de Beauvais. — 8°, 6 pp. Paris 1891.

1894a Revision de la Feuille de Soissons. — Bulletin des services de la Care géologique de la France VI, No. 38. Comptes rendus des collaborateurs pour 1893, p. 15—18.

1895a Revision de la Feuille de Soissons. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VII, No. 44, Comptes rendus des collaborateurs pour 1894, p. 19—22.

1896a Revision de la Feuille de Soissons. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VIII, No. 53. Comptes rendus des collaborateurs pour 1895, p. 16—20.

1897a Revision de la Feuille de Soissons. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France IX, No. 59. Comptes rendus des collaborateurs pour 1896, p. 287—290 (13—16).

1877b Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 33. Feuille de Soissons. 2e éd. — 8°, 6 pp. Paris 1897.

1898a Revision de la Feuille de Provins. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897, p. 78—81 (14—17).

1899a Revision de la Feuille de Provins. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898, p. 475—478 (7—10).

1900a Revision de la Feuille de Provins. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XI, No. 73. Comptes rendus des collaborateurs pour 1899, p. 96—99 (4—7).

1901a Revision de la Feuille de Provins. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XII, No. 80. Comptes rendus des collaborateurs pour 1900, p. 30—34 (14—18).

1902a Revision des Feuilles de Provins et de Sens. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XII, No. 85. Comptes rendus des collaborateurs pour 1901, p. 366—370 (16—20).

1903a Revision de la Feuille de Sens. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XIII, No. 91. Comptes rendus des collaborateurs pour 1902, p. 525—529 (15—19).

1904a Revision de la Feuille de Sens. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XV, No. 98. Comptes rendurs des vollaborateurs pour 1904, p. 169—172 (23—26).

1905a Revision de la Feuille de Sens. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XVI, No. 105. Comptes rendus des collaborateurs pour 1904, p. 50—54 (20—24).

1906a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. Feuille de Sens. 2e éd. — 8°, 6 pp. Paris 1906.

1907a Note sur un gisement de Lophiodon à Lugy au Sud-Est de Fère-en-Tardenois (Aisne). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. VI, p. 686—688.

Thomas, Philippe (Etienne) [1843—1910].

1884a Recherches stratigraphiques et paléontologiques sur quelques formations d'eau douce de l'Algérie. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. III, 2, p. 1—50.

1888a Sur une forme ancestrale de l'Helix (Leucochroa) candidissima Draparnaud. — Bulletin de la Société des Sciences de Nancy 1888 (9 pp).

Thos y Codina, Silvino.

1881 Vide Maureta, José y Thos y Codina, Silvino (81a).

Thürach, Hans [1859—].

1907a Erläuterungen zu Blatt Bruchsal der geologischen Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. — 8°, 51 pp. Heidelberg 1907.

Thuma, Franz.

1916a Ueber Helix (Obba) cfr. hyberbolica Sandberger und den Süsswasserkalk von Kolosuruk in Böhmen. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1916, p. 81—84.

Tietze, Emil (Ernst August) [1845—].

1880a Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegovina. II. Das östliche Becken. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXX, p. 267—352.

1904a Erläuterungen zur geologischen Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreich-ungarischen Monarchie. NW-Gruppe. No. 39. Landskron-Mähr.-Trübau. — 8°, 31 pp. Wien 1904.

Toldo, G.

1898a Strati a congerie nelle vicinanze d'Imola. — Bollettino della Società Geologica Italiana XVII, p. 200—201.

Torcapel, A.

1895a Feuille du Vigean. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VII, No. 44. Comptes rendus des collaborateurs pour 1894, p. 95—97.

1897a Feuille du Vigean. — Bulletin des services de la Carte géologiques de la France. IX, No. 59. Comptes rendus des collaborateurs pour 1896. p. 371—374 (97—100).

1905 Vide Bergeron, Jules etc. (05a).

Tornquist, Alexander [1868—].

1913a Grundzüge der geologischen Formations- und Gebirgskunde für Studierende der Naturwissenschaften, der Geographie und des Bergfaches. — 8°, 296 pp. Berlin 1913.

Torres, Antonio.

1907 Vide Roman, Frédéric et Torres, Antonio. (07a.)

Toula, Franz von [1845—1920].

1877a Geognostische Untersuchungen im westlichen Theile des Balkans und in den angrenzenden Gebieten. 3. Die sarmatischen Ablagerungen zwischen Donau und Timok. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften, Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe LXXV, 1, p. 113—145.

1885a Ein neuer Aufschluss in den Congerienschichten bei Margarethen in Ungarn. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1885, p. 246—248.
1892a Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan und in anderen Teilen von Bulgarien und Ostrumelien. II. Abt. — Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften, Wien. Mathemat.-Naturwissenschaftl. Classe LIX, p. 409—478 (1—70).
1900a Neue geologische Mitteilungen aus der Gegend von Rustschuk in Bulgarien. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1900 I, p. 29—47.
1900b Ueber den marinen Tegel von Neudorf an der March (Dévény Ujfolu) in Ungarn. — Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pressburg XX, N. F. XI (1899), p. (1—50).
1906a Die Kreindlsche Ziegelei in Heiligenstadt-Wien (XIX. Bez.) und das Vorkommen von Congerienschichten. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) LVI, p. 169—196.
1906b Lehrbuch der Geologie. Ein Leitfaden für Studierende. 2. A. — Wien 1906. + Atlas.
1912a Ueber die Kongerienschichten am Ostfusse des Eichkogels bei Mödling. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) LXII, p. 53—70.

Tournier, J.
1888a Notes géologiques sur le département de l'Ain. — Feuille des Jeunes Naturalistes XVIII, p. 144—148.

Tournouër, Raoul [1823—1882].
1862a Note stratigraphique et paléontologique sur les faluns du département de la Gironde. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XIX, p. 1035—1086.
1866a Sur les terrains tertiaires de la Vallée supérieure de la Saône. — Bulletin de la Socété géologique de France. Sér. 2, vol. XXIII, p. 769—804.
1866b Note sur les terrains tertiaires des environs d'Orthez. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2. vol. XXIII, p. 852—855.
1867a Sur les dépôts d'eau douce du bassin de la Garonne, correspondant au calcaire de Beauce et aux sables de l'Orléanais. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol XXIV, p. 484—489.
1868a Sur les lambeaux de terrain tertiaire des environs de Rennes et de Dinan, en Bretagne et particulièrement sur la présence de l'étage des sables de Fontainebleau aux environs de Rennes. Bulletin de la Socété géologique de France. Sér. 3. vol. XXV, p. 367—381.
1869a Description du Nouveau genre Pyrgidium et de deux espèces fossiles des terrains d'eau douce du département de la Côte-d'Or. — Journal de Conchyliologie XVII, p. 86—95.
1869b Observations sur la faune des coquilles des tufs de Meximieux. Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXVI. p. 774—776.
1869a Sur les coquilles fossiles des calcaires d'eau douce des environs de Puy-en-Velay. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXVI, p. 1061—1069.
1870a Description de plusieurs espèces fossiles d'Auriculacés des terrains tertiaires supérieurs. — Journal de Conchyliologie XVIII, p. 356—358.
1871a Diagnoses de deux Auriculides des faluns du S. O. de la France. — Journal de Conchyliologie XIX, p. 360—361.

1872a Auriculidées fossiles des Faluns. — Journal de Conchyliologie XX (sér. 3, vol. XII), p. 77—116.
1872b Sur quelques coquilles oligocènes des environs de Rennes (Ille-et-Villaine). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIX, p. 481—482.
1872c Note sur les fossiles tertiaires des Basses-Alpes, recueillis par M. Garnier. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIX, p. 492—514.
1872d Sur les Auriculidées fossiles des faluns. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIX, p. 527—529.
1872e Sur le terrain nummulitique des environs de Castellanne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XXIX, p. 707—719.
1873 Vide Fischer, Paul et Tournouër, R. (73a).
1873a Note sur les terrains tertiaires miocènes des environs de Sos et de Gabaret (départements du Lot-et-Garonne et des Landes). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XXIX (Sér. 3, vol. IX), p. 119—169.
1873b Note sur les terrains miocènes des environs de Sos (Lot-et-Garonne). — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XXIX (Sér. 3, vol. IX), Comptes rendus p. XIX—XXII.
1874a Sur les fossiles miocènes de Cabrières d'Aigus et du Mont Léberon (département de Vaucluse). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. II, p. 128—133.
1874b Sur les terrains tertiaires supérieurs du bassin de Théziers (Gard) et sur le niveau géologique du Potamides Basteroti dans le bassin du Rhône. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. II, p. 287—307.
1875a Diagnoses d'espèces nouvelles de Coquilles d'eau douce, recueillis par M. Gorceix dans les terrains tertiaires supérieurs de l'île de Cos. — Journal de Conchylilogie XXIII, p. 76—81.
1875b Diagnose d'un Coquille fossile des terrains tertiaires supérieurs d'eau douce de l'île de Cos. — Journal de Conchylilogie XXIII, p. 167.
1875c Coup d'oeil sur la faune des couches à Congéries et des Couches à Paludines de l'Europe central et méridional, à l'occasion d'un récent travail de M.S. Brusina. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. III, p. 291—299.
1875d Note sur quelques fossiles d'eau douce recueillis dans le forage d'un puits au fort de Vancia, près Lyon. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. III, p. 741—748.
1876a Etude sur les fossiles tertiaires de l'île de Cos recueillis par M. Gorceix en 1873. — Annales scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Sér. 2, vol. V, p. 445—475.
1877 Vide Fischer, Paul, et Tournouër, R. (77a).
1877a Melanopsis Mansiana. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 317—318.
1877b Sur la Faune tongrienne des Déserts, près Chambéry (Savoie). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 333—336.
1877c Observations sur les terrains tertiaires de la Bresse. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 732—734.
1877d Notes paléontologiques sur quelques-uns des terrains tertiaires observés dans la Réunion extraordinaire de la Société géologique à Fréjus et à Nice. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 841—856.

1877e Description d'une nouvelle espèce fossile de Melanopside, provenant des terrains tertiaires supérieurs de la province de Constantine. — Journal de Conchyliologie XXV, p. 275—276.
1879a Etude sur les fossiles de l'étage tongrien (d'Orbigny) des environs de Rennes en Bretagne. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 464—484.
1879b Note sur la synonymie de deux espèces de Mollusques. — Journal de Conchyliologie XXVII, p. 35—36.
1879c Conchyliorum fluviatilium fossilium, quae in stratis tertiariis superioribus Rumaniae Dr. Gregorio Stefanesco collegit, novae species. — Journal de Conchyliologie XXVII, p. 261—264.
1880a Conchyliorum fluviatilium, in stratis tertiairiis superioribus Rumaniae collectorum, novae species. — Journal de Conchyliologie XXVIII, p. 96—100.
1880b Miocène du Blaisois. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VIII, p. 247.
1882a Description d'un nouveau genre de Melanopsidinae fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Algérie. — Journal de Conchyliologie XXX, p. 59.
1882b Melanopsis faussement atribué à Gaas. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XXXVI (Sér. 4, vol. VI). Compte rendu p. XV.
1883a Description d'un nouveau Sous-Genre de Melaniidae fossile, des terrains tertiaires supérieurs de l'Algérie. — Journal de Conchyliologie XXXI, p. 58—59.

Tournouër, Raoul, **Vasseur**, Gaston, **Doumerc**, et **Michel-Lévy**, Auguste.
1900a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 205. Feuille d'Agen. — 8°, 6 pp. Paris 1900.

Tribolet, Maurice. F. de [1852—].
1883a Notes géologiques et paléontologiques sur le Jura Neuchâtelois. Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel XIII, p. 268—277.

Troll, Oskar von.
1907a Die pontischen Ablagerungen von Leobersdorf und ihre Fauna. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) LVII, p. 33—90.

Troschel, Franz Hermann [1810—1882].
* 1860a Neue Thiere aus der Braunkohle. — Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens XVII, p. 121—122.

Tryon, George Washington [1838—1888].
1882a Structural and Systematic Conchology, an Intodruction to the study of Mollusca. — 8°. Philadelphia 1882—84.

I . . .	312 pp.	Philadelphia, 1882.
II . . .	430 pp.	1883.
III . . .	453 pp.	1884.

1885a Manuel of Conchology, Structural and Systematic. 2 series: Pulmonata. — Vol. I ff. Philadelphia 1885 ff.

Tuccimei, Giuseppe, A.
1889a Il Villafranchiano nelle valli Sabine e i suoi fossili caratteristici. — Bollettino della Società Geologica Italiana VIII, p. 95—114.
1889a Alcune recenti osservazione sul Villafranchiano della Sabina. — Bollettino della Società Geologica Italiana VIII, p. 566—568.

Ugolini, P. R.
1898a Contribuzione allo studio del Pliocene di una parte del Bacino dell'Era. — Bollettino della Società Geologica Italiana XVII, p. 85—87.

Uhlig, Victor (Karl) [1857—1911].
1892a Bemerkungen zum Kartenblatt Lundenburg-Gödling. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XLII. p. 113—154.

Unger, Franz [1800—1870].
1843a Geognostische Skizze der Umgebungen von Grätz. — In Schreiner, Gustav (43a), p. 69—82.
1858a Ueber fossile Pflanzen des Süsswasser-Kalkes und Quarzes. Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften, Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe XIV, p. 1—12.

Vanatta, Edward, G.
1900 Vide Pilsbry, H. A. and Vanatta, E. G.

Vandermaelen, Ph.
1835a Dictionnaire géographique de la province de Limbourg. — Limbourg 1835. V. Appendice: Nyst, Pierre Henri (35b).

Vasseur, L. Gaston [1855—].
1875a Note sur un Helix du gypse des environs de Paris. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. IV, p. 124—126.
1877a Sur les dépôts éocènes de Campbon (Loire-Inférieure). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 166—176.
1878 Vide Dollfus, Gustave-F. et Vasseur, Gaston (78a).
1878a Sur les terrains tertiaires de la Bretagne. — Comptes rendus hebdomadaires de séances de l'Académie des Sciences, Paris LXXXVIII (1878 II), p. 1048—1050.
1879a Sur les terrains tertiaires du Cotentin. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. VII, p. 741—743.
1881a Recherches géologiques sur le terrain tertiaire de la France occidentale. Stratigraphie. — Annales des Sciences Géologiques XIII, p. 1—432 (= Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Etudes XXIII). — + Atlas.
1881b Recherches géologiques sur les terrains tertiaires de la France occidentale. Stratigraphie. I. Partie Bretagne. — Thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris le 2 juillet 1881. — 8°, 432 pp. Paris 1881 (S. A. d. vorigen).
1888a Sur l'âge des sables du Périgord. — Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XLII (sér. 5, vol. II), Compte rendu p. LVIII—LIX.
1889a Sur les formations infra-tongriennes du bassin de la Gironde Actes de la Société linnéenne de Bordeaux XLIII (sér. 5. vol. III). Compte rendu p. XLII—XLVII.
1891a Contribution à l'Etude des Terrains tertiaires du Sud-Ouest de la France. — Bulletin du service de la Carte géologique de la France II, No. 19, p. 351—366 (1—16).
1893a Nouvelles observations sur l'Extension des Poudingues de Palassou dans le département du Tarn. — Bulletin des services de la carte géologique de la France V, No. 37, p. 359 bis 363 (1—5).
1893b Observations au sujet d'une note de M. Caraven-Cachin intitulée: Le Poudingue de Palassou sur le versant sud-ouest du Plateau Central. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France V, No. 37, p. 365—368 (7—10).
1893c Relations du Terrains nummulitique de la Montagne Noire avec les formations lacustres du Castrais. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. V, No. 37, p. 369—374 (11—16).

1894a Compte rendu de l'excursion géologique aux Martigues et à Lestaque (Bouches-du-Rhône). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XXII, p. 413—444.
1894b Note préliminaire sur les terrains tertiaires de l'Albigeois avec la collaboration de MM. Blayac et Répelin. — Bulletin des services de la Carte géologique de France VI, No. 38. Comptes rendus des collaborateurs pour 1893. p. 75—80.
1897a Sur la présence des couches à Planorbis pseudoammonius et à Bulimus Hopei dans les environs de Sabarret et de Mirepoix (Ariège). — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, Paris CXXV, p. 1122 bis 1125.
1898a Sur la découverte de fosiles dans les assises qui constituent en Provence la formation dite étage de Vitrolles, et sur la limite des terrains crétacés et tertiaires dans le bassin d'Aix (Bouches-du-Rhône). — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, Paris CXXCII, p. 890—893.
1898b Note préliminaire sur la constitution géologique du Bassin tertiaire d'Aix-en-Provence. — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. VIII, p. 163—171.
1898c Feuilles de Pamiers et Carcassonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 156—158 (92—94).
1898d Feuille de Montauban. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 158—159 (94—95).
1899a Feuille de Pamiers. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898. p. 533—535 (65—67).
1899b Feuille de Carcassonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898. p. 535—537 (67—69).
1900 Vide Tournouër, R. etc. (00a).
1900a Basse Provence. — Livret-Guide des excursions en France du VIIIe Congrès géologique International XXa. — 8°. Paris 1900.
1900b Feuilles d'Auch et de Lectoure. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XI, No. 73. Comptes rendus des collaborateurs pour 1899. p. 169—173 (77—80).
1901 Vide Bergeron, Jules etc. (01a).
1902a Feuille de Libourne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XII, No. 85. Comptes rendus des collaborateurs pour 1901. p. 452—453 (102—103).
1902b Sur les formations tertiaires supranummulitiques de l'Ariège, et en particulier, sur la réapparition dans de département de la bande des calcaires stampiens de Briatexte. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France XII, No. 86. p. 543—552 (1—10).
1909 Vide Carez, Léon etc. (09a).

Vasseur, Gaston et **Blayac,** Joseph.
1899a Feuille de Toulouse. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 69. Comptes rendus des collaborateurs pour 1898. p. 530—532 (62—64).

Vasseur, Gaston, **Blayac,** Joseph et **Répelin,** Jules Joseph.
1906a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 181. Feuille de Libourne. — 8°, 6 pp. Paris 1906.
1909a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 192. Feuille de la Réole. — 8°, 6 pp. Paris 1909.

Vasseur, Gaston, **Blayac,** Joseph, **Répelin,** Jules Joseph, **Bergeron,** Jules et **Dereims,** A.
1904a Carte géologique détiallée de la France. Notice explicative. Feuille d'Albi. — 8°, 6 pp. Paris 1904.
Vasseur, Gaston, **Blayac,** Joseph, **Répelin,** Jules Joseph et **Doumerc**
1899a Carte géologique déteillée de la France. Notice explicative. No. 206. Feuille de Cahors. — 8°, 6 pp. Paris 1899.
Vasseur, Gaston, **Blayac,** Joseph, **Savornin,** et **Répelin,** Jules Joseph.
1902a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative No. 230. Feuille de Toulouse. — 8°, 6 pp. Paris 1902.
Vasseur, Gaston et **Bresson,** A.
1898a Feuille de Carcassonne. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France X, No. 63. Comptes rendus des collaborateurs pour 1897. p. 153—155 (89—91).
Vasseur, Gaston, et **Carez,** Léon.
1877a Sur un nouveau faciès des Marnes à Limnaea strigosa observé à Essonnes près Corbeil. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 277—281.
1877b Sur les Marnes supragypseuses de Ville-Parisis. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. V, p. 312—314.
Vasseur, Gaston, **Fournier,** Eugène, **Blayac,** Joseph, et **Répelin,** Jules Joseph.
1901a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 218. Feuille de Montauban. — 8°, 6 pp. Paris 1901.
Vasseur, Gaston, **Répelin,** Jules Joseph, **Blayac,** Joseph et **Bergeron,** Jules.
1896a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 231. Feuille de Castres. — 8°, 6 pp. Paris 1896.
Vasseur, Gaston, **Savornin** et **Carez,** Léon.
1908a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 242. Feuille de Pamiers. — 8°, 6 pp. Paris 1908.
Vélain, Charles [1845—].
1889a Compte-Rendu de l'Excursion à Damery et au Mont-Bernon. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVII, p. 865—868.
1898b Compte-rendu de l'Excursion à Rilly-la-Montagne et à Sézanne. Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVII, p. 868—870.
Vélain, Charles et **Michel-Lévy,** Albert.
1911a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 100—101. Feuille de Lure et de Mulhouse. — 8°, 6 pp. Paris 1911.
Verneuil, (Philippe) Edouard, Poulletier de [1805—1873].
1838a Mémoire géologique sur la Crimée, suivi d'observations sur les fossilies de cette Péninsule, par M. Deshayes. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. III, p. 1—69.
1845 Vide **Archiac,** Etienne Jules Adolphe Desmier de Saint Simon d' et Verneuil.
Verneuil Edouard Poulletier, de et **Kayserling.**
1861a Coupes du versant méridional des Pyrénées. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 341—357.
Verri, Antonio [1839—].
1878a Avenimenti nell' interno del bacino del Tevere antico durante il periodo pliocenico. — Atti della Società Italiana di Scienze naturali (Milano) XXI, p. 149—180.
1883a Studî geologici sulle conche di Terni e di Rieti. — Memorie della R. Accademia dei Lincei CCLXXX. ser. 3, vol. XV, p. 565—642.

1890a La Melania Verrii de Stef. nel delta del Tevere pliocenico. — Bollettino della Società geologica Italiana IX, p. 21—45.

Verrill, Addison Emory [1839—].

1903a The Bermuda Islands. Their Scenery, Climate, Productions. Physiography, Natural History, and Geology; with Sketches of their early History and Changes due to Man. — The American Journal of Science. Ser. 4, vol. XI, p. 413—956.

1907a The Bermuda Islands. Part IV. Geology and Paleontology. — Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences XII, p. 45—204.

Vézian, Alexandre.

185ba Mollusques et Zoophytes des terrains Nummulitique et Tertiaire marins de la province de Barcelone. — Montpellier 1856.

1858a Essai d'une classification des terrains compris entre la craie et le système miocène exclusivement dans le bassin de la Méditerranée. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XV, p. 433—456.

Vibraye, P. de.

1860a Sur la découverte d'un nouveau gisement de vertébrés à Chitenay (Loir-et-Cher). — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. XVII, p. 413—420.

Vidal, Luis Mariano.

1874a Datos para el conocimiento del terreno garumnense de Cataluña. — Memorias de la Comision del Mapa geológico de Epaña 1874, 39 pp.

1883 Edad de las capas de Bulimus gerundensis. — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona 1883. 17 pp.

1893a Sobre la presencia de la formación lacustre de Rilly en el Pireneo Catalàn. — Boletín de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Época 3, vol. I, (1892/1900), p. 135—141.

1906a Note sur l'Oligocène de Majorca. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 4, vol. V, p. 651—654.

1917a Edad geologica de los lignitos de Selva y Binisalém (Mallorca) y decripción de algunas especies fósiles. — Memorias de la R. Sociedad Española de Historia Natural X, 7a, p. 343—358 (1—16).

Vidal, Luis Mariano et **Depéret,** Charles.

1906a Contribución al estudio del oligoceno en Cataluña. — Contributions à l'étude de l'oligocène de Catalogne. — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3, vol. V (1904—06, No. 19, p. 311—327 (1—19) (span.), 329—345 (1—17) (franz.).

Viguier,

1888a Sur l'oligocène du bassin de Narbonne et la formation des couches à végétaux d'Armissan. — Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, Paris CVI, p. 1182—1185.

1889a Etude sur le Pliocène de Montpellier. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVII, p. 379—421.

1890a Monoceros et Parmacella du Pliocène de Montpellier d'après Gervais. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 491—492.

1890b Sur le Pliocène des environs de Montpellier et sur un gisement de plantes fossiles de cet horizon. — Bulletin de la Société géologique de France. Sér. 3, vol. XIX. Comptes rendus des séances. p. XIII—XIV.

1892a Pliocène des environs de Montpellier. — Association Française pour l'Avancement des Sciences. Compte rendu de la 20e session, Marseille 1891. II. Partie. p. 405—416.

Villiers, L. de.

1907a Geologische Untersuchungen in der Umgebung von Eptingen und Läufelfingen. — Inaug. Diss. 8°. Freiburg i. B. 1907.

Villot.

1883a Etude sur le bassin de Fuveau et sur un grand travail à y exécuter. — Annales des Mines. Sér. 8, vol. IV, p. 5—66.

Vinassa de Regny, Paolo Eugenio [1871—].

1895a Synopsis dei molluschi terziari delle Alpi Venete. — Palaeontographia Italica I—III, 1895—97.

I . . . . vol. I, 1895, p. 211—275.
II . . . vol. II, 1896, p. 149—184.
III . . . vol. III, 1897, p. 145—200.

Vincent, E.

1891a Observations sur „Gilbertia inopinata, Mor.". — Annales de la Société Malacologique de Belgique XXVI. Bulletin des Séances p. LII—LV.

Vincent, Gérard.

1889a Documents relatif aux sables pliocènes à „Chrysodomus contrarius" d'Anvers. — Annales de la Société Malacologique de Belgique XXIV. Bulletin des Séances. p. XXV—XXXII.

Viquesnel, Auguste [1800—1867].

1842a Journal d'un Voyage dans la Turquie d'Europe. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 1, vol. V, 1, p. 35—127.

1846a Journal d'un voyage dans la Turquie d'Europe II. — Mémoires de la Société géologique de France. Sér. 2, vol. I, 2, p. 207—303.

Vitális, István (= Stephan).

1908a Die pliocäne Schichtreihe des Fehérpart bei Tihany und deren Fauna. — Földtani Kozlöny XXXVIII, p. 665—678 (ungar.), 701—716 (dtsch.).

1909a Bemerkungen zur Mitteilung des Herrn Dr. J. Lörenthey: Ueber die pannonischen Schichten des Fehérpart bei Tihany. — Földtani Közlöny XXXIX, p. 363—367 (ungar.), 464—470 (dtsch.).

Vogelsang, Hermann (Peter Joseph), [1838—1874].

1867 Vide Zittel, Karl Alfred und Vogelsang, Hermann.

Vogl, Victor.

1912 Vide Kadić, O. etc. (12a).

1912a Die Fauna der eocänen Mergel im Vinodol in Kroatien. — Mitteilungen aus dem Jahrbuch der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt XX, p. 79—116.

Vogt, Carl (Christoph) [1817—1895].

1846a Lehrbuch der Geologie und Petrefaktenkunde. Zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbstunterrichte. Braunschweig 1846—47.

I . . . 1846.
II . . . 1847.

1860a Grundriss der Geologie. Braunschweig 1860.

1879a Lehrbuch der Geologie und Petrefaktenkunde. Zum Gebrauche bei Vorlesungen und beim Selbstunterrichte. 4. A. — Braunschweig 1879.

I . . . 1879.
II . . . 1879.

Volger, Georg Heinrich Otto [1822—1897].
1858a Notizen zur Geologie der Gegend von Frankfurt a. M. — Beiträge zur Geologie des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gebiete. Ergänzungsblätter zum Notizblatt des Vereins für Erdkunde etc. und des mittelrheinischen geologischen Vereins. H. I, p. 20—30.

Volk, Karl.
1915a Geologisches Wanderbuch. II. Teil. 8°, 294 pp. Leipzig und Berlin 1915.

Voltz, Friedrich.
1852a Geologische Bilder aus dem Mainzer Becken. Mainz 1852.
1852b Uebersicht der geologischen Verhältnisse des Grossherzogthums Hessen. — 8°, VI, 170 pp. Mainz 1852.
1853a Die Sichtenfolge des Mainzer Beckens, erläutert durch eine Reihe von Profilen. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde. 1853, p. 129—140.

Voltz, (Philippe) Louis [1784—1840].
1828a Ueberblick über die Mineralien, Geognosie und Uebersicht der Petrefakten der beiden Rheindepartemente. — In Aufschlager, Das Elsass. Neue historisch-topographische Beschreibung der beiden Rheindepartemente. 2 Suppl. Strassburg 1828.
1828b Géognosie des deux départements du Rhin. — In: Aufschlager, L'Alsace. Nouvelle description historique et topographique des deux départements du Rhin. 2 Suppl. p. 11—55. Strassbourg 1828.
1828c Aperçu des vestiges organiques fossiles des deux départements du Rhin. — In: Aufschlager, L'Alsace. Nouvelle description historique et topographique des deux départements du Rhin. 2 Suppl. p. 56—66. Strassbourg 1828.
1828d Aperçu de la Topographie minéralogique de l'Alsace. (Extr.: de la Nouvelle Description historische et topographique de l'Alsace par Aufschlager.) — 8°, 69 pp. Strassbourg 1828.

Volz, Emil.
1908a Beiträge zur Molluskenfauna des Ober-Elsess. (Fossile Schnecken und Muscheln der Umgebung von Mülhausen.) — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XL (1908), p. 97—110.

Vukotinović, Lyudevit von (= Ludwig) [1815—1893].
1860a Die Diorite mit den übrigen geognostischen Verhältnissen des Agramer Gebirges in Croatien. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften, Wien. Mathemat.-Naturwiss. Classe XXXVIII (1859), p. 333—344.
1870a O petrefaktih (okaminah) u obće, i o podzemskoj Fauni i Flori Susedskih laporah. — Rad jugoslavenske Akademije znanosti i imjetnosti (Agram) XIII, 1870, p. 172—212.
1874a Valenciennesia annulata Rous. in den Congerienschichten von Agram. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1874, p. 121—122.
1874b Die Tertiärschichten in der Umgebung von Agram. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXIV, p. 275—286.

Waagen, Lukas [1877—].
1913 Vide Schubert, Richard J. und Waagen, L. (13a).

Wachner, Heinrich.
1916a Bericht über die im Sommer des Jahres 1915 im Persanyer Gebirge ausgeführten geologischen Aufnahmen. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1915, p. 268—285.

Walchner, Friedrich August [1799—].

1832a Handbuch der gesamten Mineralogie in technischer Beziehung zum Gebrauche bei seinen Vorlesungen und zum Selbststudium mit besonderer Berücksichtigung der mineralogischen Verhältnisse des Grossherzogthums Baden. II. Geognosie. — Carlsruhe 1832.

1846a Handbuch der Geognosie zum Gebrauche bei seinen Vorlesungen und zum Selbststudium mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen Verhältnisse des Grossherzogthums Baden. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. 8°. Karlsruhe 1846—51.

Lfg. 1—2 . . . p. 1—320 . . . . 1846.
3 . . . p. 321—480 . . . 1847.
6—4 . . . p. 481—960 . . . 1850.
7—8 . . . p. 961—Schl. . . 1851.

1851a Darstellung der geologischen Verhältnisse des Mainzer Tertiärbeckens und seiner fossilen Fauna. Aus: Walchner, A. F. Geognosie. 2. A. (p. 1085—1159). — 8°, 75 pp. Karlsruhe 1851.

1852a Description du bassin tertiaire de Mayence traduite de la géognosie de Walchner par MM. Benzler et Bronne. — Annales des Mines. Sér. 5, vol. II, p. 430—452.

1853a Der Süsswassermergel vom Hohenhöwen. — Beiträge zur mineralogischen und geognostischen Kenntnis des Grossherzogthums Baden hg. von G. Leonhard. I. Heft, p. 105.

Walther, Johannes [860—].

1908a Geschichte der Erde und des Lebens. — Leipzig 1908.

Watelet, Adolphe [1811—1879].

1851a Recherches sur les sables inférieurs. — Bulletin de la Société archéologique, historique et scientifique de Soissons. V—IX, 1851—55.

1 . . . V, 1851, p. 113—126.
2 . . . VII, 1853, p. 12—23.
3 . . . IX, 1855, p. 41—70.
4 . . . IX, 1855, p. 270—286.

1870a Catalogue des mollusques des sables inférieurs. — Paris 1870. 8°, 24 pp. [Blieb mir unzugänglich.]

1875a Notice sur les Sables inférieurs du Soissonnais et leurs équivalents. — Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique X. Mémoires. p. 111—122.

Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. van, [—1922].

1913 Vide Molengraff, Gustav Adolf Frederic und Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. (13a).

Weaver, Charles Edwin [1880—].

1912a A preliminary Report on the Tertiary paleontology of western Washington. — Washington Geological Survey. Bulletin no. 15.

[Blieb mir unzugänglich.]

Weber, Carl Otto [1827—1867].

1851a Ueber die Süsswasserquarze von Muffendorf bei Bonn. — Naturwissenschaftliche Abhandlungen gesammelt und durch Subscription herausgegeben von Wilhelm Haidinger. Vol. V, Abt. 2, p. 19—45.

Weed, Walther Harvey [1862—].

1893a The Laramie and overlying Livingston Formation in Montana. — Bulletin of the U. S. Geological Survey No. 105.

Wegele, H. [1886—1914].
1914a Stratigraphie und Tektonik der tertiären Ablagerungen von Oldenrode-Düderode-Willerhausen. — Inaug.-Diss. Göttingen. 8°, 38 pp. Göttingen 1914.
Weinkauff, Heinrich Conrad [1817—1886].
1859a Die tertiären Ablagerungen im Kreise Kreuznach. — Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens XVI, p. 65—77.
1860a Septarienthon im Mainzer Becken. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde 1860, p. 177—195.
1865a Ein Beitrag zur Kenntnis der Tertiär-Bildungen in der hessischen Pfalz und den angrenzenden preussischen Gebieten. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1865, p. 171—211.
1868a Die Conchylien des Mittelmeeres, ihre geographische und geologische Verbreitung. Vol. II. Mollusca cephala. — 8°, 512 pp. Cassel 1868.
Weismann, (Friedrich Leopold) August [1834—1914].
1872a Ueber den Einfluss der Isolierung auf die Artbildung. — 8°, 108 pp. Leipzig 1872.
Weithofer, K. A.
1902a Einige Querprofile durch die Molassebildungen Oberbayers. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) LII, p. 39—70.
1912a Ueber neuere Aufschlüsse in den jüngeren Molasseschichten Oberbayerns. — Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) 1912, p. 347—356.
1918a Die Oligozänablagerungen Oberbayerns. — Mitteilungen der geologischen Gesellschaft in Wien X (1917), p. 1—128.
Welsch, Jules [1858—].
1905a Feuille d'Angers. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France. XVI, No. 105. Comptes rendus des collaborateurs pour 1904, p. 55—60 (25—30).
1907 Vide Bureau, Louis et Welsch, Jules (07a).
Wenz, Wilhelm (August) [1886—].
1911a Fossile Arioniden im Tertiär des Mainzer Beckens. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLIII (1911), p. 171—178.
1911b Gonostoma (Klikia) osculum Thom. und ihre Verwandten im mitteleuropäischen Tertiär. Eine phylogenetische Studie. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden LXIV, p. 76—101.
1911c Die Unteren Hydrobienschichten des Mainzer Beckens, ihre Fauna und ihre stratigraphische Bedeutung. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. IV. F., H. 32, p. 150—184.
1912 Vide Fischer, Karl und Wenz, W. (12a).
1912a Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz. II. Nachtrag. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLIV (1912), p. 186—196.
1913 Vide Fischer, Karl und Wenz, W. (13a).
1913a Die Arten der Gattung Hydrobia im Mainzer Becken. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLV (1913), p. 76—86.
1913b Alter und Herkunft der Basalte in der Gegend von Frankfurt a. M. — Geologische Rundschau IV, p. 598—602.
1914 Vide Fischer, Karl und Wenz, W. (14b).

1914a Grundzüge einer Tektonik des östlichen Teiles des Mainzer Beckens. — Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. XXXVI, 1, p. 73—107.
1914b Zur Palaeogeographie des Mainzer Beckens. — Geologische Rundschau V, p. 321—346.
1914c Die Landschneckenkalke des Mainzer Beckens und ihre Fauna. II. Palaeontologischer Teil. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden LXVII, p. 30—154. (Siehe auch Fischer, Karl und Wenz, W. (14a).
1915a Die fossilen Mollusken von den Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz. III. Nachtrag. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLVII (1915), p. 41—44.
1915b Die fossilen Arten der Gattung Strobilops Pilsbry und ihre Beziehungen zu den lebenden. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1915, II, p. 63—88.
1916 Vide Gottschick, Franz und Wenz, W. (16a).
1916a Die Oepfinger Schichten der schwäbischen Rugulosakalke und ihre Beziehungen zu anderen Tertiärablagerungen. — Jahresbericht und Mitteilungen des oberrheinischen geologischen Vereins. N. F. V, H. 2, p. 162—196.
1916b Zur Kenntnis der Gattung Strobilops. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLVIII (1916), p. 178—192.
1916c Die Hydrobienschichten von Hochstadt bei Hanau und ihre Fauna. Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden LXIX, p. 56—68.
1917a Die Molluskenfauna der Schleichsande und Cyrenenmergel in der Baugrube des Frankfurter Osthafens. — Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft XLIX, (1917), p. 154—166.
1917b Das jüngere Tertiär des Mainzer Beckens und seiner Nachbargebiete. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt für 1916. 5. F., H. 2, p. 49—71.
1917c Zur Altersfrage der böhmischen Süsswasserkalke. — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden LXX, p. 39—83.
1918 Vide Fischer, Karl und Wenz, W. (18a).
1918a Die Thalfinger Schichten der schwäbischen Rugulosakalke und ihre Beziehungen zu anderen Tertiärablagerungen. — Jahresbericht und Mitteilungen des Oberrheinischen geologischen Vereins. N. F. VII, H. 1, p. 6—29.
1919 Vide Gottschick, Franz und Wenz, W. (19a).
1919a Zur Nomenklatur tertiärer Land- und Süsswassergastropoden. — I. Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI (1919), p. 68—76. II. Senckenbergiana I, p. 63—67, III, ibid. p. 238—240, IV, (1922), p. 5—7.
1919b Zur Systematik der tertiären Land- und Süsswassergastropoden. — I. Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI (1919), p. 76—79. II. Senckenbergiana I, p. 67—69. III. Senckenbergiana II (1920), p. 15—19. IV, (1922), p. 7—8.
1919c Ueber die systematische Stellung von Dentellocaracolus und Prothelidomus. — Senckenbergiana I, p. 17—21.
1919d Strobilops (Strobilops) menardi (Brongniart). — Senckenbergiana I, p. 21—24.
1919e Neue Zonitiden aus den Landschneckenkalken von Hochheim. — Senckenbergiana I, p. 69—71.

1920a Helicites sylvestrinus Schlotheim. — Senckenbergiana II, p. 19—22.
1920b Landschnecken aus den marienen Sanden der tortonischen Stufe des Wiener Beckens von Vöslau und Soos. — Senckenbergiana II (1920), p. 110—113.
1920c Ueber das Vorkommen von Cepaea eversa larteti (Boissy) in den schwäbischen Silvanaschichten und seine Bedeutung für deren Gliederung. — Senckenbergiana II (1920), p. 151—158.
1920d Geologie. (Die Auskunft, eine Sammlung lexikalisch geordneter Nachschlagebüchlein über alle Zweige von Wissenschaft, Kunst und Technik unter Mitarbeit erster Fachleute hg. von Dr. Franz Pachler No. 5—7.) — 8°, 206 pp. Heidelberg 1920.
1920e Die Ellobiiden des Mainzer Beckens. — Senckenbergiana II (1920), p. 189—192.
1921 Vide Boettger, C. R. und Wenz, W.
1921 Vide Gottschick, F. und Wenz, W.
1921a Das Mainzer Becken und seine Randgebiete. Eine Einführung in die Geologie des Gebietes zwischen Hunsrück, Taunus, Vogelsberg Spessart und Odenwald. — 8°, 352 pp. Heidelberg 1921.
1921b Geologischer Exkursionsführer durch das Mainzer Becken und seine Randgebiete. — 8°, 136 pp. Heidelberg 1921.
1921c Zur Frage der Alterstellung des schwäbischen Tertiärs. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1921, p. 559—563.
1921d Zur Fauna der pontischen Schichten von Leobersdorf. — Senckenbergiana III (1921), p. 23—33, 75—86.
1921e Ueber die zoogeographischen Beziehungen der Land- und Süßwassermollusken des europäischen Tertiärs. — Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie 1921, p. 687—694, 713—721.
1922a Eine neue Lauria aus dem Obermiocän von Steinheim am Albuch. — Archiv für Molluskenkunde LIV, p. 106—109.
1922b Die Entwicklungsgeschichte der Steinheimer Planorben-Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 52, 1922, p. 135—158.
1922c Das Tertiär im Vogelberg und seine Beziehungen zu dem der Wetterau und zu anderen Tertiärablagerungen. — Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau. 1909—22, p. 1—82.

Werveke, Leopold van [1853—].
1900 Vide Benecke, Ernst Wilhelm etc. (00a).
1904a Geologische Spezialkarte von Elsass-Lothringen. — Erläuterungen zu Blatt Buchsweiler. — 8°, 62 pp. Strassburg 1904.
1913a Die Tektonik des Sundgaus, ihre Beziehung zu den Kalisalzvorkommen im Oberelsass und in Baden und ihre Entstehung. — Mitteilungen der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen VIII, p. 235—267.

Wetherell, Nathaniel Thomas [1800—1875].
1846a On a species of the genus Bulimus occuring in the London clay of Primrose Hill. — The London Journal of Geology I, 1, p. 20—21.

Wetzler, A.
1857a Ueber den Jura und die Molasse in der Umgegend von Günzburg. — Bericht des Naturhistorischen Vereins in Augsburg X, p. 23—39.

1859a Der Süsswasserkalk bei Thalfingen im königl. bayr. Landgerichte Neu-Ulm. — Bericht des Naturhistorischen Vereins in Augsburg XII, p. 119—124.

Whitaker, William [1836—].

1866a On the „Lower London Tertiaries" of Kent. — The Quarterly Journal of the Geological Society of London. XXII, 1, p. 404—435.

1889a The Geology of London and of part of the Thames Valley. — Memoirs of the Geological Survey of England and Wales.
I. Descriptive Geology. 8°, 556 pp, London 1889.
II. Appendices. 8°, 352 pp. London 1889.

White, Charles Abiathar [1826—1910].

1875a Report upon the invertebrate Fossils collected in portions of Nevada, Utah, Colorado, New Mexico, and Arizona, by Parties of the Expedition of the Explorations of 1871, 1872, 1873, and 1874. — Report upon U. S. geographical Surveys west of the One Hundreth Meridian. IV, 1. Paleontology.

1876a Invertebrate Paleontology of the Plateau Province. — Report on the Geology of Uinta Mountains by J. W. Powell. p. 74—135.

1877a Paleontological papers No. 1: Descriptions of Unionidae and Physidae, collected by Prof. E. D. Cope, from the Judith River Group of Montana, during the summer of 1876. — Bulletin of the U. S. Geological and Geographical Survey of the Territories III, p. 599—602.

1877b Paleontological Papers No. 2: Descriptions of new Species of Unions and a new Genus of Fresh-Water Gasteropod from the Tertiary Strata of Wyoming and Utah. — Bulletin of the U. S. Geological and Geographical Survey of the Territories III, p. 602—606.

1877c Paleontological Papers No. 3. Catalogue of the Invertebrate Fossils hitherto published from the Fresh- and Brackishwater Deposits of the Western Portion of North America. — Bulletin of the U. S. Geological and Geographical Survey of the Territories III, p. 607—624.

1878a On the Distribution of Molluscan Species in the Laramie Group. — Bulletin of the U. S. Geological and Geographical survey of the Territories IV, p. 865—876.

1879a Report on the Paleontological Field Work for the season of 1877. — XIth. Annual Report of the U. S. Geological and Geographical Survey of the Territories embracing Idaho and Wyoming, being a Report of Progress of the Exploration for the year 1877. (Washington 1879), p. 161—272.

1880a On the Antiquity of Certain Subordinate Types of Freshwater, and Land Mollusca. — The American Journal of Science. Ser. 3, vol. XX (CXX), p. 44—49, 252.

1880b Descriptions of new Invertebrate Fossils from the Mesozoic and Cenozoic Rocks of Arkansas, Wyoming, Colorado and Utah. Smithsonian Miscellaneous Collections XXII (= Proceedings of the U. S. National Museum III, p. 157—162).

1882a The Molluscan Fauna of the Truckee Group, including a new Form. — Proceedings of the U. S. National Museum V, p. 99—102.

1883a A review of the Non-Marine Fossil Mollusca of North America. — Annual Report of the U. S. Geological Survey III for 1882, p. 403—550.

1883b Contributions to Invertebrate Paleontology No. 3. Certain Tertiary Mollusca fron Colorado, Utah and Wyoming. — XIIth Annual Report of the U. S. Geological and Geographi-

cal Survey of the Territories. A Report of Progress of the Exploration in Wyoming and Idaho for the Year 1878. Part. I, p. 41—48.

1883c Contributions to Invertebrate Paleontology No. 4. Fossils of the Laramie Gruop. — XIIth Annual Report of the U. S. Geological and Geographical Survey of the Territories. A Report of Progress of the Exploration in Wyoming and Idaho for the year 1878. Part I, p. 49—103.

1885a On marine Eocene Fresh Water Eocene and other fossil Mollusca of Western North America. — Bulletin of the U. S. Geological Survey No. 18, p. 171—186. 8°, 26 pp.

1886a On the Relation of the Laramie Molluscan Fauna to that of the succeeding Fresh-Water Eocene and other Groups. — Bulletin of the U. S. Geological Survey No. 34. (p. 389—442.) 8°, 54 pp.

1889a On the invertebrate Fossils from the Pacific coast. — Bulletin of the U. S. Geological Survey No. 51, 8°, 102 pp.

1895a The Bear River Formation and its characteristic Fauna. — Bulletin of the U. S. Geological Survey No. 128, 8°, 108 pp.

Williams, Henry Shaler.

1895a Geological Biology, an introduction to the geological History of Organisms. — 8°, 159 pp. New York 1895.

Witte,

1859a Ueber fossile Eier. — Neue Hannoveranische Zeitung 1859, Oktober 29. (Vgl. auch Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunden 1859, p. 863 bis 864.)

Wittich, E.

1899a Geologische Ergebnisse der in Neu-Isenburg und Sprendlingen ausgeführten Bohrungen. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Grossherzoglichen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt IV, H. 20, p. 14—20.

Wolf, Heinrich.

1860 Vide Stur, Dyonis und Wolf (1860a).

1870a Die Stadt Oedenburg und ihre Umgebung. Eine geologische Skizze zur Erläuterung der Wasserverhältnisse dieser Stadt. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XX, p. 15—64.

Wolf, W.

1913a Neue Funde pliocäner und diluvialer Conchylien in glazialen Stromkiesen bei Obornik in Posen. — Zeitschr. d. deutschen geol. Gesellsch. LXVI, B. Monatsber. p. 208—210.

Wolff, W.

1897a Die Fauna der südbayrischen Oligocänmolasse. — Palaeontographica XLIII, 3, p. 223—311.

Wood, Searles Valentine [1798—1880].

1834a (On) Lacustrine Formations, among Tertiary Beds of this Part of the Country (Sutton). — The Magazine of Natural History and Journal of Zoology, Botany, Mineralogy, Geology and Meteorology VII, p. 274—275.

1842a A Catalogue of Shells from the Crag. — Annales and Magazine of Natural History (VI, 1841, p. 243—253 Lamellibr.!) IX, 1842, p. 455—462, 527—544.

1846a On the Discovery of an Alligator and of several new Mammalia in the Hordwell Cliff; with Observations upon the geological Phenomena of that Locality. — The London Geological Journal I, p. 1—9.

1847a On the Fossils and Geological Phenomena of the Hordwell Cliff. The London Geological Journal I, p. 117—122.

1848a A Monograph of the Crag Mollusca with descriptions of Shells from the Middle and Upper Tertiaries of the British Isles. I. Univalves. — Palaeontographical Society 1848.

1850a A Monograph of the Crag Mollusca, with Descriptions of Shells from the Middle and Upper Tertiaries of the British Isles. II. Bivalves. — Palaeontographical Society 1850—56.

1874a Supplement to the Monograph of the Crag Mollusca, with Descriptions of Shells from the Upper Tertiaries of the East of England. Univalves and Bivalves. — Palaeontographical Society XXV, p. 1—98 (1872), XXVIII, p. 99—231 (1874).

1877a A Monograph of the Eocene Cephalopoda and Univalves of England. by the late F. E. Edwards, F. R. S. continued by S. V. Wood. Palaeontographical Society XXXI, p. 331—361. (Vide Edwards, F. E. (49a)).

1879a Second Supplement to the Crag Mollusca comprising Testacea from the Upper Tertiaries of the East of England. Univalves and Bivalves. — Palaeontographical Society 1879, p. 1—58.

1882a Third Supplement to the Crag Mollusca comprising Testacea from the Upper Tertiaries of the East of England. Edited by his Son S. V. Wood. — Palaeontographical Society XXXVI, 1882, p. 1—24.

Woodward, B. B.

1899 Vide Kennard, A. S. and Woodward, B. B. (99a).
1901 Vide Kennard, A. S. and Woodward, B. B. (01a).
1911 Vide Kennard, A. S. and Woodward, B. B. (11a).

Woodward, Henry [1832—].

1871a The Tertiary Shells of the Amazons Valley. — The Annals and Magazine of Natural History. Ser. 4, vol. VII, p. 59—64, 101—109.

1891a A Monograph of the type fossils in the Woodwardian Museum, Cambridge. — Cambridge 1891.

Woodward, Henry and **Woodward**, Horace B.

1901a Table of British Strata. — 4°, 1 p. 8 tab. London 1901.

Woodward, Horace Bolingbroke [1848—1914].

1887a The Geology of England and Wales with Notes on the Physical Features of the Country. 2. ed. — 8°, 670 pp. London 1887.

1901 Vide Woodward, Henry and Woodward, H. B. (01a).

1904a Standfords Geological Atlas of Great Britain. (Based on Reynolds Geological Atlas) with Plates of Characteristic Fossils preceded by a Description of the geological Structure of Great Britain and its Counties, and of the Features observable along the principle Lines of Railway. — 8°, 140 pp, 50 tab. London 1904.

Woodward, Samuel (Pickworth) [1821—1865].

1830a A synoptical Table of British Organic Remains in which all the edited British Fossils are systematically and stratigraphically arranged, in accordance with the views of the Geologists of the present day and reference given to their localities, Strata and engraved Figures. Accompanied by a Lithograph of the fossil Turtle in the Norfolk and Norwich Museum. London 1830.

1833a An Outline of the Geology of Norfolk. — 8°, 60 pp. Norwich 1833.

1864a Shells of the Newer Pliocene, or Norwich Crag. — In White: History and Directory of Norfolk 1864. (Auch Reprint.)
(War mir nicht zugänglich.)

Wright, Thomas [1809—1884].
1851a A Stratigraphical Account of the Section of Hordwell Cliffs, on the coast of Hampshire. — The Annals and Magazine of Natural History. Ser. 2, vol. VII, p. 433—446.

Würtenberger, Franz Joseph.
1870a Die Tertiär-Formation im Klettgau. — Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XXII, p. 471—581.

Würtenberger, Th.
1900a Der Ueberlinger Eisenbahntunnel und seine Bedeutung für die Bodenseegeologie. — Mitteilungen der thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft, Heft 14, p. 98—118.

Würtenberger, O.
1908a Fossilien aus der Thurgauer Molasse. — Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft, Heft 18, p. 61—62.

Wüst, Ewald [1875].
1900a Untersuchungen über das Pliocän und das Pleistocän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle XXIII, p. 21—352. (Auch sep. Stuttgart 1900.)

Wurz, O.
1912a Ueber das Tertiär zwischen Istein, Kandern, Lörrach-Stetten und dem Rhein. — Mitteilungen der Grossherzoglich Badischen geologischen Landesanstalt VII, 1, p. 201—309.

Zalányi, Béla.
1914a Neue Beiträge zur obermediterranen Fauna von Bujtur. — Jahresbericht der k. ungarischen geologischen Reichsanstalt für 1913, p. 605—609.

Zehler, J. G.
1837a Das Siebengebirge und seine Umgebungen. — Crefeld 1837.

Zieten, Carl Hartwig von [1785—1846].
1830a Die Versteinerungen Württembergs, oder naturgetreue Abbildungen der in den vollständigsten Sammlungen, namentlich der in dem Kabinett des Oberamts-Arzt Dr. Hartmann befindlichen Petrefakten, mit Angabe der Gebirgs-Formationen, in welchen dieselben vorkommen und der Fundorte. — 2°, 102 pp., 72 tab. Stuttgart 1830.
1839a Geognostisches Verzeichnis sämtlicher Petrefakte Württembergs mit Citaten ihrer Abbildungen und Fundorte. — Correspondenzblatt des königl. Württembergischen Landwirthschaftlichen Vereins (XXXV). N. F. XV, (1839 I), p. 21—79.

Zinndorf, Jakob.
1901a Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nordöstlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus praehistorischer Zeit. — Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde XLII, p. 87—140.
1905a Mitteilung über einen Aufschluss im Cerithien-Sande bei Offenbach a. M. — Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde 1905, p. 91—99.

Zittel, Karl Alfred von [1839—1904].
1863a Die obere Nummulitenformation in Ungarn. — Sitzungs-Berichte der k. Akademie der Wissenschaften, Wien, Mathemat.-Naturwiss. Classe, XLVI, 1 (1862), p. 353—395.
1885a Handbuch der Palaeontologie. I. Abteilung, Vol. II. Mollusca und Arthropoda. — 8°, 893 pp. München 1881—1885.

1910a Grundzüge der Palaeontologie. Palaeozoologie. Neubearbeitet von F. Broili. I. Invertebrata. — 8°, X, 606 pp. München und Berlin 1910.

Zittel, Karl Alfred und **Vogelsang**, Hermann.

1867a Geologische Beschreibung der Umgebungen von Möhringen und Mösskirch (Sect. Möhringen und Mösskirch der topographischen Karte des Grossherzogthums Baden). — Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Grossherzogthums Baden XXVI. — 4°, 62 pp. Carlsruhe 1867.

Živković, M.

1893a Tercijer srednjega dela timočkog basena. — Gelogiški Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique IV, 1, p. 37—118.

1893b Ueber das Tertiär des mittleren Timok-Beckens. — Geologiški Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique IV, 2, p. 147—168.

Zollikofer, Theobald von.

1859a Die geologischen Verhältnisse von Untersteiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) X, p. 157—219.

1862a Die geologischen Verhältnisse des südöstlichen Theiles von Untersteiermark. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XII, p. 311—366.

Zujovič, Jovan M. [1856—].

1886a Geologische Uebersicht des Königreichs Serbien. — Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt (Wien) XXXVI, p. 71—126.

1889a Osnovi za geologiju kraljevine srbije sa skicom geopoške karte. — Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva = Annales géologiques de la Péninsule Balcanique I, 1, p. 1—130.

Zürcher, Philippe [1853—].

1891a Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 236. Feuille de Draguignan. — 8°, 6 pp. Paris 1891.

1894a Feuille de Castellane. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VI, No. 38. Comptes rendus des collaborateurs pour 1893, p. 107—109.

1895a Note sur la structure de la région de Castellane. — Bulletin des services de la Carte géologique de la France VII, No. 48, p. 299—335 (1—37).

1895b Carte géologique détaillée de la France. Notice explicative. No. 224. Feuille de Castellane. — 8°, 6 pp. Paris 1895.

1899 Vide Haug, Emil etc. (99a).

1902 Vide Bertrand, Léon etc. (02a).

(Anonyme),

1880 Excursions de la Société géologique de France. Session extraordinaire de 1878. — Congrès international de Géologie tenu à Paris du 29 au 31 août et du 2 au 4 septembre 1878. p. 306—309.

Gastropoda extramarina tertiaria

Von Wilhelm Wenz (Frankfurt a. M.).

I. Pulmonata.

Die großen Züge des Systems der Mollusken sind z. Zt. in einem Stadium der Wandlung begriffen. Der älteren Anschauung von der einheitlichen Abstammung der Mollusken steht die neuere, in erster Linie von H. von Ihering vertretene, gegenüber, welche die Arthromalakia (Scaphopoda, Cephalopoda, Lamellibranchia und Cochlides) zu den Anneliden, die Platymalakia (Ichnopoda + Pteropoda) zu den Turbellarien in Beziehung setzt. Dieses neue System kennt also weder den Begriff der Gastropoden noch den der Pulmonaten, streng genommen nicht einmal den der Mollusken. Nach von Ihering ergibt sich für die hier behandelten Gruppen folgende Gliederung:

Subphylum **Platymalakia**
- Klasse **Ichnopoda**
  - Ordn. **Nephropneusta** (= Stylommatophora)
  - Ordn. **Branchiopneusta** (= Basommatophora)

Subphylum **Arthromalakia**
- Klasse **Cochlides**
  - Ordn. **Anisobranchia**

Aus äußeren Gründen wurde hier die ältere Gliederung befolgt, um den Anschluß an die übrigen Teile des Kataloges zu ermöglichen, ohne damit prinzipiell zu der Frage Stellung zu nehmen und wohlbegründete Einwürfe gegen dieses System zu verkennen. Die Abweichungen beziehen sich wie ersichtlich nur auf die größeren Einheiten und bleiben ohne Einfluß auf die Gruppierung im übrigen.

Das hier zur Anwendung gekommene System stelle ich der besseren Übersicht wegen voran. Dabei bedeutet *, daß die Familie lebend, †, daß sie fossil beobachtet wurde:

Ordnung: **Pulmonata**
- 1. Unterordnung: **Stylommatophora**
  - I. **Sigmurethra**
    - 1. Superfamilie: **Aulacopoda**
      - *†Testacellidae
      - * Trigonochlamydae
      - *†Vitrinidae
      - *†Zonitidae
      - * Urocyclidae
      - * Trochomorphidae
      - *†Limacidae
      - *†Parmacellidae
      - *†Macrochlamidae
      - * Phenacohelicidae
      - *†Patulidae
      - * Entodontidae
      - * Philomycidae
      - *†Arionidae

2. Superfamilie: **Holopoda**
* Apuridae
*†Rhytididae
* Circinnariidae
*†Polygyridae
*†Sagdidae
*†Acavidae
*†Eulotidae
*†Helicidae
*†Camaenidae
*†Bulimulidae
*†Odontostomidae
* Orthalicidae
*†Streptaxidae
*†Cerionidae
* Plectopylidae
*†Megaspiridae
*†Urocoptidae
†Filholiidae
*†Clausiliidae
*†Oleacinidae
*†Achatinidae
*†Ruminidae
*†Coeliaxidae

II. **Heterurethra** (Elasmognatha)
*†Succiniidae

III. **Orthurethra**
*†Valloniidae
*†Pleurodiscidae
*†Pupillidae
*†Buliminidae
* Partulidae
* Amastridae
* Achatinellidae
* Tornatellinidae
*†Ferrussacidae

2. Unterordnung: **Basommatophora**

I. **Gehydrophila**
*†Auriculidae
*†Carychiidae
* Otinidae

II. **Hygrophila**
*†Lymnaeidae
*†Planorbidae
*†Ancylidae
*†Physidae
*†Chilinidae

III. **Thalassophila**
*†Siphonariidae
†Acroriidae
*†Gadiniidae
* Amphibolidae

3. Unterordnung: **Ditremata**

1. Superfamilie: **Mesotremata**
* Vaginulidae

2. Superfamilie: **Opisthotremata**
* Onchidiidae

Ordn. **Pulmonata.**

1. Unterordn. **Stylommatophora.**

I. Sigmurethra.

1. Superfam. **Aulacopoda.**

Fam. **Testacellidae.**

Genus **Parmacellina** Sandberger 1872.[1])

Genotyp: Parmacellina vitrinaeformis Sandberger.

Parmacellina vitrinaeformis Sandberger.

1848 Vitrina sp., Bronn, (48a) Index Palaeontologicus I, p. 1366.
1849 Vitrina sp., Bronn, (48a) Index Palaeontologicus II, p. 502.
*1872 Parmacellina vitrinaeformis, Sandberger, (70a) D. Land- u. Süßw. Conchylien d. Vorwelt p. 232, tab. XIII, fig. 24—24b.
1883 Vitrina vitrinaeformis, P. Fischer, (80a) Manuel de Conchyliologie p. 464.
1884 Parmacellina vitrinaeformis, Andreae, (84a) Abh. z. geol. Spezialk. v. Elsaß-Lothr. II, 3, p. 42, 62, tab. II, fig. 20a—d.
1893 Parmacella vitrinaeformis, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 186.

Vorkommen: U. Eocän, O. Lutétien: Süßwasserkalk: Buchsweiler (U.-Elsaß).

Bemerkung: Die systematische Stellung der Gattung ist noch nicht vollkommen geklärt. P. Fischer stellt die Art zu Vitrina, wogegen indes die Schalencharaktere sprechen.

Genus **Testacella** Cuvier 1800.[2])

Genotyp: Testacella haliotidea Draparnaud.
Syn.: Helicolimax Férussac, 1801.[3]) (part!)
Testacellus Faure-Biguet, 1802.[4])

Testacella asinia Serres.

*1827 Testacella asinium, M. de Serres, (27a) Annales Sc. Nat. XI, p. 409.
1834 Testacella asinium, Keferstein, (34a) Die Naturgeschichte des Erdkörpers in ihren ersten Grundzügen dargestellt II, p. 560.

---

1) Sandberger, Die Land- u. Süßw. Conch. d. Vorwelt, p. 232.
2) Leçons d'anatomie comparée. 1. éd. I, tab. V.
3) Mém. Soc. méd IV, p. 390.
4) Bull. Soc. philomat. Paris. Nr. 61, p. 98.

1848 Testacella asininum, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 1259.
1849 Testacella asininum, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 502.
1855 Testacelle asininum, Grateloup, (55a) Distribution géogr. de la famille des Limaciens. p. 16.
1855 Testacella Monspessulana, Grateloup, (55a) Distribution géogr. de la famille des Limaciens, p. 16.
1856 Testacella asininum, Gassies et Fischer, (56a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXI, p. 233, tab. II, fig. 3.
1861 Testacella asinina, Bourguignat, (61a) Revue et Magasin de Zoologie XIII (vide seq.!).
1862 Testacella asinina, Bourguignat, (62c) Les Spiciléges malacologiques. p. 66.
1870 Testacella Asinia, Massot, (70a) Annales de Malacologie I, p. 157.
1875 Testacella asinina, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 724.
1879 Testacella asinina, Locard, (79a) Archives du Museum d'Hist. Nat. de Lyon II, p. 238.
1893 Testacella asinina, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 188.
1902 Testacella Maugei var. asinina, Taylor, (02a) A Monogr. of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. II, 8, p. 23, 24, Textfig. 40.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süßwassermergel: Celleneuve bei Montpellier (Dép. Hérault), Cette (Dép. Hérault), Frontignan (Dép. Hérault).

Bemerkung: Kann wohl noch subspezifisch zu T. maugei gestellt werden.

Testacella bruntoniana Serres.

*1851 Testacella Bruntoniana, M. de Serres, (51a) Mém. Acad. Sc. et Lettres de Montpellier II, p. 51.
1853 Testacella Bruntoniana, M. de Serres, (53a) Revue et Magasin de Zoologie V, p. 561.
1853 Testacella Bruntoniana, de Rouville, (53a) Description géol. des environs de Montpellier. p. 98.
1855 Testacella Browniana, Grateloup, (55a) Distribution géogr. de la famille des Limaciens. p. 16.
1855 Testacella Occitaniae, Grateloup, (55a) Distribution géogr. de la famille des Limaciens. p. 16.
1856 Testacella Bruntoniana, Gassies et Fischer, (56a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXI, p. 234.
1861 Testacella Bruntoniana, Bourguignat, (61a) Revue et Magasin de Zoologie XIII (vide seq.!).
1862 Testacella Bruntoniana, Bourguignat, (62c) Les Spiciléges malacologiques. p. 67.
1870 Testacella Bruntoniana, Massot, (70a) Annales de Malacologie I, p. 157.
1873 Testacella Bruntoniana, Paladilhe, (73a) Revue Sc. Nat. II, p. 40.
1875 Testacella Bruntoniana, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 724.
1879 Testacella Bruntoniana, Locard, (79a) Archives du Museum d'Hist. Nat. Lyon II, p. 238.
1889 Testacella Bruntoniana, Viguier, (89a) Bull Soc. Géol. France Sér. 3, vol. XVII, p. 400.

1890 Testacella Bruntoniana, Viguier, (90a) Bull. Soc. Géol. France Sér. 3, vol. XVIII, p. 492.
1892 Testacella Bruntoniana, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. r. 20e Session, Marseille, p. 409, 410, 411, tab. I, fig. 1—1a.
1893 Testacella bruntoniana, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 188.
1897 Testacella Bruntoniana, Roman, (97b) Annales de l'Univ. de Lyon XXXIV, p. 251, 253.
1898 Testacella Bruntoniana, Roman et Michel-Lévy, (98a) Carte géol. dét. France. Notice expl. Nr. 233, Feuille de Montpellier. p. 2.
1902 Testacella bruntoniana, Taylor, (94a) A Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. II, 8, p. 23.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süßwassermergel: Celleneuve bei Montpellier (Dép. Hérault), Montpellier (Dép. Hérault).

Testacella deshayesi Michaud.

*1855 Testacella Deshayesi, Michaud, (55a) Actes Soc. linnéenne Lyon II, (1854/55), p. 35, tab. V, fig. 10—11.
1855 Testacella Deshayesi, Grateloup, (55a) Distribution de la famille des Limaciens. p. 16.
1855 Testacella Altae-Ripae, Grateloup, (55a) Distribution de la famille des Limaciens. p. 16.
1856 Testacella Maugei var. fossilis, Gassies et Fischer, (56a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXI, p. 231 (non Férussac!).
1859 Testacella Deshayesi, Sandberger, (59a) Amtl. Bericht über die 34. Versamml. d. Deutschen Naturf. u. Aerzte zu Carlsruhe p. 78.
1861 Testacella Deshayesi, Bourguignat, (61a) Revue et Magasin de Zool. XIII (vide seq.).
1862 Testacella Deshayesi, Bourguignat, (62c) Les Spiciléges malacologiques, p. 66.
1870 Testacella Deshayesi, Massot, (70a) Annales de Malacologie I, p. 157.
1874 Testacella Deshayesi, Falsan, (74a) Archives du Museum d'Hist. Nat. de Lyon I, p. 163.
1875 Testacella Deshayesi, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 724, tab. XXVII, fig. 24 bis 24a (T. Lartetii in tab. laps. calam!).
1879 Testacella Deshayesi, Locard, (79a) Archives du Museum d'Hist. nat. de Lyon II, p. 238.
1882 Testacella Deshayesi, Fontannes, (82d) Annales Soc. Agricult, Hist. nat. et Arts utiles de Lyon. Sér. 5, vol. IV, p. 260.
1885 Testacella Deshayesi et T. Altae-Ripae, Tryon, (85a) Manual of Conchology I, p. 8.
1888 Testacella Deshayesi, Locard, (88a) Annales de l'Acad. de Macon. Sér. 2, vol. VI, p. 54, 68.
1893 Testacella deshayesi, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 188.
1893 Testacella Deshayesi, Delafond et Depéret, (93a) Les Terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de lignites et de minerais de fer. (Ministère des travaux publics), p. 73, 198, tab. VII, fig. 68—69, IX, fig. 75.
1894 Testacella Deshayesi, Boistel, (94a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXI, p. 301.

1895 Testacella Deshayesi, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 718, 722.
1895 Testacella Zelli, Révil et Douxami, (95a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXIII, p. CXVI (non Klein!).
1896 Testacella Deshayesi, Douxami, (96a) Annales de l'Univ. de Lyon XXVII, p. 139.
1900 Testacella Deshayesi, Depéret, (00a) Livret-Guide des excursions en France du VIIIe Congr. géol. internat. XIIa, p. 11.
1900 Testacella Deshayesi, Depéret et Sayn, (00a) Annales Soc. linnéenne Lyon LXVII, p. 123
1902 Testacella Deshayesi, Boistel, (02a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. I, p. 676.
1902 Testacella Altae-Ripae, Taylor, (94a) A Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. II, 8, p. 23.
1902 Testacella Deshayesi, Taylor, (02a) A Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. II, 8, p. 23.
1907 Testacella Deshayesi, Roman in Roman et Torres, (07a) Le Néongène continentale dans la Basse vallée du Tage (Rive droite). Commission du Service géol. du Portugal. Mém. p. 11.—.
1907 Testacella Deshayesi, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907 II, p. 32, 34.
1916 Testacella Deshayesi, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér 4, vol. XV, p. 345—, 391.

Vorkommen: **M. Pliocän, Plaisancien:** Süßwassermergel: Hauterive (Dép Drôme), Ambérieu (Dép. Ain), Collonges (Dép Ain). Rignieu-le-Franc (Dép. Ain), Trévoux—Péages-de-Pérouges (Dép. Ain), Epinette (Dép. Savoie).

Bemerkung: Vielleicht von Testacella maugei nur subspezifisch verschieden!

Testacella cf. haliotidea Draparnaud.

(*1801 Testacella haliotidea, Draparnaud, Tableau des Mollusques terrestres et fluviatiles de France. p. 99.)
1829 Testacella haliotidea, M. de Serres, (29a) Géognosie des terrains tertiaires . . . p. 259.
1848 Testacella haliotidea, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 1259.
1849 Testacella haliotidea, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p 502.
1855 Testacella haliotidea, Grateloup, (55a) Distribution de la Famille des Limaciens. p. 16.

Vorkommen: **M. Pliocän, Plaisancien:** Süßwassermergel: Montpellier (Dép. Hérault).

Bemerkung: Wohl identisch mit einer der später beschriebenen Arten, vielleicht mit T. bruntoniana.

Testacella larteti larteti Dupuy.

*1850 Testacella Lartetii, Dupuy, (50a) Journal de Conchyliologie I, p. 302, tab. XV, fig. 2.
1851 Testacella Lartetii, Noulet Dupuy et de Boissy in Lartet, (51a) Notice sur la colline de Sansan. p. 43.
1854 Testacella Lartetii, Noulet, (54a) Mémoires sur les Coquilles Fossiles des Terrains d'Eau Douce du Sud-Ouest de la France. p. 70.
1855 Testacella Lartetii, Grateloup, (55a) Distribution géogr. de la famille des Limacien. p. 16.
1855 Testacella Aquitanica, Grateloup, (55a) Distribution de la famille des Limaciens. p. 16.

1855 Testacella Lartetii, Michaud, (55a) Actes Soc. linnéenne Lyon II, (1854/55), p. 36—.
1855 Testacella Lartetii, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie 2e éd. III, p. 17, tab. LVII, fig. 5.
1856 Testacella Lartetii, Gassies et Fischer, (56a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXI, p. 232, tab. II, fig. 2.
1856 Testacella Lartetii, Raulin, (56a) Recueil des Actes de l'Acad. Imp. des Sc., Belles-Lettres et Arts de Bordeaux XVIII, (1856), p. 395.
1859 Testacella Larteti, Chenu, (59a) Manuel de Conchyliologie I, p. 427, Text fig. 3155 bis.
1861 Testacella Lartetii, Bourguignat, (61a) Revue et Magasin de Zool. XIII, (vide seq.).
1862 Testacella Lartetii, Bourguignat, (62c) Les Spiciléges malacologiques p. 67.
1867 Testacella Larteti Noulet, (67a) Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse I, p. 213.
1868 Testacella Larteti, d'Archiac, (68a) Paléontologie de la France. p. 364.
1868 Testacella Larteti, Noulet, (68a) Mémoires sur les coquilles fossilles des terrains d'eau douce du Sud-Ouest de la France. 2e éd. p. 123.
1870 Testacella Larteti, Massot, (70a) Annales de Malacologie I, p. 157.
1873 Testacella Lartetii, Sandberger, (73a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1873, p. 576—.
1874 Testacella Lartetii, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasser-conchylien d. Vorwelt. p. 550, 605.
1881 Testacella Larteti, Bourguignat, (81a) Histoire malacologique de la colline de Sansan (Annales Sc. géol. XI, 5) p. 14, tab. I, fig. 4—6.
1881 Testacella Nouleti, Bourguignat, (81a) Histoire malacologique de la colline de Sansan (Annales Sc. géol. XI, 5) p. 15, tab. I, fig. 7—8.
1884 Testacella Larteti, Meunier, (84a) Traité de Paléontologie pratique, p. 199.
1892 Testacella Larteti, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse-Abhandl. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch. XVIII, (1891), p. 1—.
1893 Testacella larteti, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 188.
1898 Testacella Lartetii, Caraven-Cachin, (98a) Description géogr., géol., minéral., paléontol., palethnol. et agronom. des départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 432.
1900 Testacella Larteti, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 52, 54.
1901 Testacella Larteti, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 39.
1902 Testacella aquitanica, Taylor, (02a) A Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. II, 8, p. 23.
1902 Testacella nouleti, Taylor, (02a) A Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. II, 8, p. 23. Textf. 39.
1902 Testacella Larteti, Taylor, (02a) A Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. p. 23. Textfig. 37—38.
1916 Testacella Larteti, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 344, 391.

Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien**: Calcaire lacustre de l'Armagnac: Sansan (Dép. Gers).

Testacella aff. larteti Dupuy.

1889 Testacella Larteti, Benoist, (89b) Actes. Soc. linnéenne Bordeaux XLIII, p LXXX (non Dupuy!).
1892 Testacella Lartetii, Degrange-Touzin, (92a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XLV (sér 5, vol. V), p. 197 (75) (non Dupuy!).
1893 Testacella Lartetii, Degrange-Touzin, (93a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XLVI (sér. V, vol. VI), p. III (non Dupuy!).
1909 Testacella Larteti, Dollfus, (09c) Bull. Serv. Carte géol. France XIX, Nr. 124, p. 445 (67), 457 (79) (non Dupuy!)
Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Calcaire gris de l'Agenais: Noaillan (Dép. Gironde), Saucats (Dép. Gironde). Armagnac (Dép. Gers).
Bemerkung: Es handelt sich offenbar um eine selbständige, von T. larteti verschiedene Art. Da jedoch Beschreibung und Abbildung fehlen, so ist sicheres darüber nicht zu ermitteln. Nicht ausgeschlossen bleibt auch eine Verwechslung mit Sansania larteti (Dupuy).

Testacella larteti tagica Wenz.

o1907 Testacella Larteti, Roman in Roman et Torres, (07a) Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite). Commission du Service géol. du Portugal. Mémoires. p. 11, tab. I, fig. 4.
1907 Testacella Larteti, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 790.
*1922 Testacella larteti tagica, Wenz, (19a) Senckenbergiana IV, p. 7.
Vorkommen: U. Pliocän, Pontien: Süßwassermergel: Cartaxo (Portugal, Distr. Santarem).

Testacella pedemontana Sacco.

*1886 Testacella pedemontana, Sacco, (86a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXVII, p. 187 (19), tab. I, p 12a–c.
1886 Testacella pedemontana, Sacco, (86c) La valle della Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 86.
1887 Testacella pedemontana, Sacco, (87a) Bullett. Soc. Malacologica Italiana XII, (1886), p. 192.
1889 Testacella pedemontana, Sacco, (89c) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 94 (36).
1890 Testacella pedemontana, Sacco, (89c) Bollet. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, no. 4481.
1893 Testacella pedemontana, Cockerell, (93a) The Conchologist. II, p. 188.
1897 Testacella pedemontana, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria XXII, p. 56, tab. IV, fig. 82.
1897 Testacella pedemontana, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 148.
Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Fossano (Prov. Cuneo).

Testacella sandbergeri Wenz.

o1863 Testacella sp., Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 388.
1874 Testacella sp., Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 408, tab. XXIII, fig. 19.

1880 Testacella sp., C. Koch, (80b) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preußen. Blatt Hochheim. p. 24.

1884 Testacella sp., v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen II, p. 528.

1897 Testacella sp., Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.

1912 Testacella sp., Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 449.

*1914 Testacella sandbergeri, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 36, 140.

1921 Testacella sandbergeri, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Testacella zelli Klein.

*1853 Testacella Zellii, v. Klein, (53a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg IX, p. 204, tab. V, fig. 1.

1859 Testacella Zellii, Sandberger, (59a) Amtl. Bericht über die 34. Versamml. Deutscher Naturf. u. Aerzte in Carlsruhe. p. 78.

1860 Testacella Zelli, Vogt, (60a) Grundriß d. Geologie. p. 355.

1863 Testacella Zellii, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens, p. 388—.

1867 Testacella Zelli, J.-B. Greppin, (67a) Essai géol. sur le Jura Suisse. p. 142.

1867 Testacella Zellii, Quenstedt, (67a) Handbuch d. Petrefaktenkunde, 2. A, p. 480.

1870 Testacella Zellii, J.-B. Greppin, (70a) Matériaux pour la Carte géol. de la Suisse = Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz VIII, p. 188.

1873 Testacella Zellii, Sandberger, (73a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1873, p. 576.

1874 Testacella Zellii, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 604, tab. XXIX, fig. 30—30b.

1874 Testacella Lartetii, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. Tab. XXIX, fig. 30—30b (non Dupuy!)

1879 Testacella Zelli, Locard, (79a) Archives du Museum d'Hist. Nat. de Lyon II, p. 238.

1879 Testacella Lartetii, Probst, (79a) Jahrsh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 267. (non Dupuy!)

1879 Testacella Zelli, Vogt, (79a) Lehrb. d. Geologie und Petrefaktenkunde I, p. 675.

1882 Testacella Zellii, O. Fraas, (82a) Geognost. Beschreibung von Württemberg, Baden u. Hohenzollern. p 174.

1883 Testacella Zellii, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg 1. A, p. 286.

1884 Testacella Zellii, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 11, tab. 185, fig. 6.

1885 Testacella Zellii, Quenstedt, (85a) Handbuch der Petrefaktenkunde. 3 A. p. 616.

1885 Testacella Zellii, Zittel, (85a) Handbuch der Palaeontologie Abt. I, vol. II, p. 306, Textfig. 447.

1885 Testacella Zellii, Clessin, (85b) Malakozool. Blätt. N. F. VII, p. 72.

1892 Testacella Zelli, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléontol. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeontol. Gesellsch. XVIII, (1891), p. 1.

1893 Testacella zelli, Cockerell, (93a) The Conchologist. II, p. 188.

1894 Testacella Zellii, Clessin, (94a) Bericht d. naturwiss. Ver. zu Regensburg IV, (1892/93), p. 26.
1895 Testacella Zelli, Révil et Douxami, (95b) C. R. Acad. Sc Paris CXX, p. 1356.
1896 Testacella zelli, Douxami, (96b) Bull. Serv. Carte géol. France VII, Nr. 53, p. 153.
1896 Testacella Zellii, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg 2. A, p. 406.
1901 Testacella Zelli, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1907 Testacella Zellii, Roman in Roman et Torres, (07a) Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite). Commission du Service géol. du Portugal. Mémoires. p. 11—.
1907 Testacella Zelli, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907, II, p. 39.
1908 Testacella Zelli, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg 3. A. p. 565.
1910 Testacella Zellii, Zittel, (10a) Grundzüge der Palaeontologie. Palaeozool. I, p. 424, Textfig. 1015.
1912 Testacella Zellii, Clessin, (12a) Bericht d. naturwiss. Ver. zu Regensburg XIII, (1910/11), p. 111.
1916 Testacella Zelli, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345—.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Andelfinger Berg bei Riedlingen a. D. (Württemberg), Mörsingen bei Riedlingen a. D. (Württemberg), Vermes bei Delsberg (Kt. Bern). — Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.
U. Pliocän, Pontien: ? Novalaise (Dép. Savoie).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Testacella.

SPECIES	Paleocän			Eocän			Oligocän			Miocän					Pliocän		
					(Priabonien)							(Vindobonien)					
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
sandbergeri									—								
aff. larteti										—							
larteti larteti													—				
zelli													—	....	-?-		
larteti tagica															—		
asinia																—	
bruntoniana																—	
deshayesi																—	
cf. haliotidea																—	
pedemontana																	—

Fam. **Vitrinidae.**

Da die Merkmale der Schale allein bei den Vitriniden nicht ausreichen, um die Zugehörigkeit einer bestimmten Art zu einer der Gattungen erkennen zu lassen, stößt die Verteilung der fossilen Arten auf große Schwierigkeiten. Die fossilen Formen sind hier in den Gattungen untergebracht worden, denen die vermutlich nächstverwandte lebende Art angehört. Ihre genauere systematische Stellung muß daher in den meisten Fällen mehr oder weniger fraglich bleiben.

Genus **Provitrina** Wenz, 1919.[5])

Genotyp: Provitrina rillyensis (Boissy).

Provitrina rillyensis (Boissy).

1846 Vitrina rillyensis, de Boissy, (46a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. IV, p. 178. (nom. nud!).

*1848 Vitrina rillyensis de Boissy, (48a) Mém. Soc. Géol. France. Sér. 2. vol. III, p. 270, tab. V, fig. 7a—b.

1848 Vitrina Rillyensis, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 1366.

1849 Vitrina Rillyensis, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 502.

1855 Vitrina rillyensis, Pictet, (53a) Traité de Palaeontologie 2e éd., III, p. 17.

1859 Vitrina Rillyensis, Chenu, (59a) Manuel de Conchyliologie I, p. 425, Textfig. 3144.

1861 Vitrina Rillyensis, Melleville, (61a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 443.

1863 Vitrina rillyensis, Deshayes, (56a) Description des Animaux sans vertèbres du Bassin de Paris II, p. 792, tab. LIII, fig. 16—19.

1871 Vitrina rillyensis, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 158, tab. VII, fig. 15–15b.

1875 Vitrina rillyensis, Meunier, (75a) Géologie des environs de Paris. p. 125.

1881 Vitrina Rillyensis, Lemoine et Aumonier, (81a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. r. 9e Session Reims. p. 609.

1884 Vitrina rillyensis, Meunier, (84a) Traité de Paléontologie pratique p. 199.

1889 Vitrina rillyensis, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris IV, p. 355.

1891 Vitrina rillyensis, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. — Proc. Geologists' Assoc. 1891, p. 101.

1897 Vitrina rillyensis, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeopraphie I, p. 143.

1902 Vitrina rillyensis, Dollfus, (02d) Mém. Soc. belge de Géol., de Paléont. et d'Hydrol. XVI, p. 280.

---

[5]) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI, (1919), p. 78.

1905 Vitrina rillyensis, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Elbeuf XXIII, (1904) App. p. 479.
1912 Vitrina Rillyensis, Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris. 2e éd. p. 208.
1919 Vitrina (Provitrina) rillyensis, Wenz, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI, (1919), p. 78.
Vorkommen: U. Paleocän, Thanétien: Süßwasserkalk Rilly bei Reims.

Genus **Vitrina** Draparnaud, 1801[6])

Genotyp: Vitrina major Férussac.
Syn.: Cobresia, Hübner, 1810.[7])
Vitrinus Montfort, 1810.[8])
Helicolimax Férussac, 1821.[9])
Limacina Hartmann, 1821.[10])
Pagana Gistel, 1848.[11])

Vitrina intermedia intermedia Reuss.

*1849 Vitrina intermedia, Reuss, (49a) Palaeontographica II, p. 11, 18, tab. I, fig. 4.
1852 Vitrina intermedia, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 561.
1855 Vitrina intermedia, Pictet, (53a) Traité de paléontologie 2e éd. III, p. 17, tab. LVII, fig. 6.
1858 Vitrina intermedia, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 12. (part! non fig!).
1859 Vitrina intermedia, Chenu, (59a) Manuel de Conchyliologie I, p. 425, Textfig. 3156—3157.
1859 Vitrina intermedia, Sandberger, (59a) Amtl. Bericht über die 34. Versamml. Deutscher Naturf. u. Aerzte in Carlsruhe 1858, p. 78. (part!).
1860 Vitrina intermedia, Reuss, (60a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien Math-Nat. Cl. XLII, p. 62.
1869 Vitrina intermedia, Slavik, (69a) Archiv pro přirodoved. prozkoumani Čech I, 2, p. 240.
1869 Vitrina intermedia, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen I, 2, p. 271.
1870 Vitrina intermedia, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt (Wien) XX, p. 286. (part!).
1874 Vitrina intermedia, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 426, tab. XXIV, fig. 27—27c.
1882 Vitrina intermedia, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 134.
1884 Vitrina intermedia, Meunier, (84a) Traité de Paléontologie. p. 199, Textfig. 201.
1884 Vitrina intermedia, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands Abt. I, vol. VII, p. 117, tab. 188, fig. 83.

---

6) Tableau des Molusques terrestres et fluviatiles de France, p. 33, 90.

7) Monographie von Testaceen, Bairische Landschnecken, Cobresien oder Cobresiae.

8) Conchyliologie systématique et classification méthodique des Coquilles II, p. 239.

9) Tableau systématique des animaux Mollusques.., p. 19, 21.

10) Neue Alpina I, p. 206.

11) Naturgeschichte des Tierreichs für höhere Schulen bearbeitet, p. XI, 168.

1885 Vitrina intermedia, Zittel, (85a) Handbuch der Palaeontologie. Abt. I, Vol. II, p. 307—.
1891 Vitrina intermedia, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, Nr. 4, p. 23, Textfig. 15, 1.
1891 Vitrina intermedia, O. Boettger, (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1891, p. 229.
1892 Vitrina intermedia, Katzer, (92a) Geologie von Böhmen. p. 1384.
1895 Vitrina intermedia, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 719—.
1901 Vitrina intermedia, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36. (part!).
1902 Vitrina (Semilimax) intermedia, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum Hildesheim Nr. 18, p. 7, 26.
1904 Vitrina (Semilimax) intermedia, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim Nr. 20, p. 16.
1904 Vitrina (Semilimax) intermedia, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Gesellsch. LVII. Briefl. Mitt. p. 250.
1911 Nitrina intermedia, Kafka, (11a) Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen XIV, Nr. 4, p. 67.
1914 Vitrina intermedia. Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 45, 46.
1916 Vitrina intermedia, Thuma, (16a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1916, p. 83.
1917 Vitrina (Phenacolimax) intermedia, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 53.

V o r k o m m e n: **U. Miocän, Burdigalien**: Landschneckenkalk: Kolosoruk (Böhmen), Stolzenhahn (Böhmen), T u c h o r s c h i t z (Böhmen).

O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: ? Oppeln (Schlesien).

Vitrina intermedia crassitesta, Andreae.

1891 Vitrina intermedia, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, 4, p. 24. Textfig. 15, 2a, b.
*1902 Vitrina intermedia var. crassitesta, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Mus., Hildesheim Nr. 18, p. 7, 26.
1904 Vitrina (Semilimax) intermedia var. crassitesta, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Mus. Hildesheim Nr. 20, p. 16.

V o r k o m m e n: **U. Miocän, Burdigalien**: Landschneckenkalk: T u c h o r s c h i t z (Böhmen).

O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: O p p e l n (Schlesien).

Vitrina ludovici Depéret.

*1895 Vitrina (Semilimax) Ludovici, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France (3) XXII, p. 720, tab. XXIV, fig. 9—9a.

V o r k o m m e n: **M. Pliocän, Plaisancien**: Süßwassermergel: P é r o u g e s (Dép. Ain).

Vitrina puncticulata Sandberger.

1851 Vitrina sp., A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A., p. 1140.
1851 Vitrina sp., A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens und seiner fossilen Fauna. p. 56.
1852 Vitrina intermedia, Sandberger, (52a) Zeitschr. d. deutschen geol. Gesellsch. IV, p. 682 (non Reuss!).
1852 Vitrina sp. F. Voltz, (52b) Übersicht d. geol. Verhältn. d. Großherzogth. Hessen. p. 157.

1853 Vitrina intermedia, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 29 (non Reuss!).
1853 Vitrina intermedia, Sandberger, (53c) Amtl. Bericht über die 29. Versamml. d. Gesellsch. Deutscher Naturf. u. Ärzte zu Wiesbaden 1852, p. 156 (non Reuss!)
1854 Vitrina intermedia, Hamilton, (54a) The Quarterly Journ. of the Geol. Soc. of London X, p. 281 (non Reuss!)
1858 Vitrina intermedia, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Festschr. Wetterau. Gesellsch. f. d. ges. Naturk. zu Hanau 50 J., p. 117 (non Reuss!).
o1858 Vitrina intermedia, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 12 (part!), tab. V, fig. 19 (non Reuss!).
1859 Vitrina intermedia, Sandberger, (59a) Amtl. Bericht über die 34. Versamml. Deutscher Naturf. u. Ärzte in Carlsruhe 1858, p. 78 (part! non Reuss!).
1867 Vitrina intermedia, Quenstedt, (67a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 2. A, p. 480, tab. XLV, fig. 4 (non Reuss!).
1869 Vitrina intermedia, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. I, (1869) p. 41 (non Reuss!).
*1874 Vitrina puncticulata, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 372, tab. XXII, fig. 11—11 b.
1874 Vitrina intermedia, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. Tab. XXII, fig. 11—11 b (non Reuss!).
1880 Vitrina puncticulata, C. Koch, (80b) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Hochheim. p. 21.
1883 Vitrina puncticulata, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken ... p. 118.
1884 Vitrina puncticulata, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen II, p. 527.
1885 Vitrina intermedia, Quenstedt, (85a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 3. A. p. 617, tab. XLVIII, fig. 32 (non Reuss!).
1891 Vitrina puncticulata, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, Nr. 4, p. 24—.
1895 Vitrina intermedia, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 720—.
1897 Vitrina puncticulata, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.
1901 Vitrina intermedia, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part! non Reuss!)
1901 Vitrina puncticulata, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1902 Vitrina puncticulata, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim Nr. 18, p. 7—.
1907 Vitrina intermedia, Schöndorf, (07a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LX, p. 162 (non Reuss!).
1910 Vitrina puncticulata, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 605.
1911 Vitrina puncticulata, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau u. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden XLIV, p. 53—.
1912 Vitrina intermedia, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 449 (non Reuss!).
1912 Vitrina puncticulata, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 449.
1914 Vitrina puncticulata, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 45, 141.

1917 Vitrina puncticulata, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 54—.
1921 Vitrina (Vitrina) puncticulata, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete. p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Vitrina splendida C. Koch.

*1880 Vitrina splendida, C. Koch, (80a) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preußen. Blatt Wiesbaden. p. 30.
1883 Vitrina splendida, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 143.
1884 Vitrina splendida, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 537.
1911 Vitrina aff. splendida, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXIV, p. 53.
1912 Vitrina splendida, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 473.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Hydrobienschichten: Mainz, ? Wiesbaden.

Vitrina suevica suevica Sandberger.

1868 Neritina fluviatilis, O. Fraas, (68a) Begleitworte zur geognost. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Heidenheim. p. 14 (non Linné).
1873 Vitrina suevica, v. Ammon, (73a) Correspondenzbl. d. zool.-mineral. Ver. zu Regensburg 1873, p. 189 (nom. nud!).
*1874 Vitrina suevica, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süßwasserconchylien d. Vorwelt. p. 602, tab. XXIX, fig. 27—27b.
1877 Vitrina suevica, Clessin, (77a) Correspondenzbl. d. zool.-mineral. Ver. zu Regensburg 1877, p. 34.
1879 Vitrina suevica, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 266.
1880 Neritina fluviatilis, Hyatt, (80a) Anniversary Memoirs of the Boston Soc. of Nat. Hist. 1880, p. 36.
1880 Vitrina suevica, Hyatt, (80a) Anniversary Memoirs of the Boston Soc. of Nat. Hist. 1880, p. 38.
1883 Vitrina suevica, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg 1. A, p. 286.
1885 Vitrina suevica, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter N. F. VII, p. 74.
1892 Vitrina suevica, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeontol. Gesellsch. XVIII, (1891), p. 8, tab. I, fig. 9.
1894 Vitrina suevica, Clessin, (94a) Bericht d. Naturwiss. Ver. zu Regensburg IV, (1892/93), p. 28.
1895 Vitrina suevica, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 720—.
1896 Vitrina suevica, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A, p. 406.
1900 Vitrina suevica, K. Miller, (00a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LVI, p. 396, tab. VII, fig. 9.
1901 Vitrina suevica, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1907 Vitrina suevica, v. Troll, (07a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 70.

1908 Vitrina suevica, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg 3. A, p. 566.
1911 Vitrina (Phenacolimax) suevica, Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXVII, p. 499, 533.
1912 Vitrina suevica, Clessin, (12a) Bericht d. naturwiss. Ver. zu Regensburg XIII, (1910/11), p. 111.
1916 Vitrina (Phenacolimax) suevica, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XLVIII, (1916), p. 24.
1917 Vitrina suevica, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 54—.
1919 Vitrina (Vitrina) suevica, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI, (1919), p. 122.
1921 Vitrina cf suevica, Wenz, (21d) Senckenbergiana III, p. 24.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Hohenmemmingen (Württemberg), Vermes bei Delsberg (Kt. Bern). — Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.
O. Miocän, Sarmatien: Süßwasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).
U. Pliocän, Pontien: Congerienschichten: ? Leoberdorf (Niederösterreich).

Vitrina suevica erecta Gottschick.

*1919 Vitrina (Vitrina) suevica forma erecta, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI, (1919), p. 122, 123.

Vorkommen: O. Miocän, Sarmatien: Süßwasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).

Vitrina turonica Collot.

*1911 Vitrina turonica, Collot, (11a) La Feuille des Jeunes Naturalistes XLI, p. 94, tab. VII, fig. 2—2ter.

Vorkommen: M.-O. Miocän, Vindobonien (Helvétien): Falus de la Touraine: Manthelan (Dép. Indre-et-Loire).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Vitrina**

SPECIES	Paleocän			Eocän			Oligocän			Miocän					Pliocän		
					(Priabonien)							(Vindobonien)					
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
puncticulata									—								
splendida										—							
intermedia intermedia											—	…	—				
intermedia crassitesta											—	…	—				
turonica												—					
suevica suevica													—	—	-?-		
suevica erecta														—			
ludovici																—	

Genus **Vitrinopugio** Ihering 1892[12])

Genotyp: Vitrinopugio elongatus (Draparnaud).

Vitrinopugio brevis (Férussac).

(*1822 Helicolimax brevis, Férussac, Histoire naturelle des Mollusques. Tab. IX, fig. 2).

1889 Vitrina brevis, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 78 (20), tab. I, fig. 12.

1890 Vitrina brevis, Sacco, (89c), Bollet. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, nr. 4485.

1897 Vitrina brevis, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria XXII, p. 59, tab. IV, fig. 95.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Tassarolo (Prov. Alessandria).

---

[12]) Zeitschr. f. wissenschaftl. Zoologie LIV, 1892, p. 401; Nachrichtsbl. d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XXIV, p. 133.

Fam. Zonitidae.

Subfam. Zonitinae.

Genus **Archaeoplecta,** Gude, 1911.[13])

Genotyp: Archaeoplecta lapidaria (Thomae).

Archaeoplecta lapidaria (Thomae).

*1845 Helix lapidaria, Thomae, (45a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden II, p. 139, tab. III, fig. 7a—b.

1846 Helix lapidaria, v. Klein, (46a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg II, p. 70—.

1848 Helix lapidaria, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 578.

1848 Helix lapidaria, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 499.

1851 Helix stenotrypta, Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 1090.

1851 Helix stenotrypta, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 1139.

1851 Helix stenotrypta, Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. des Mainzer Tertiärbeckens . . . p. 6.

1851 Helix stenotrypta, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 55.

1852 Helix lapidaria, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 563.

1852 Helix stenotrypta, Voltz, (52b) Uebersicht der geol. Verhältn. des Grossherzogth. Hessen. p. 51, 156.

1852 Helix lapidaria, Voltz, (52b) Uebersicht der geol. Verhältn. des Grossherzogth. Hessen. p. 51.

1852 Helix stenotrypta, Walchner, (52a) Annales des Mines. Sér. 5, vol. II, p. 445.

1853 Helix stenotrypta, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken . . . p. 30.

1854 Helix stenotrypta, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London X, p. 563.

1855 Helix stenotrypta, Ludwig, (55b) Jahresber. d. Wetterauer Ges. f. d. ges. Naturk. in Hanau 1855, p. 68, 71.

1858 Helix stenotrypta, Ludwig, (58a) Naturhist. Abhandl. a. d. Gebiete der Wetterau. Festschr. Wetterau. Ges. f. d. gesamte Naturk. zu Hanau 1858, p. 118, 142.

1858 Helix stenotrypta, Theobald und Ludwig, (58a) Geol. Spezialk d. Grossh. Hessen etc. Sect. Offenbach-Hanau-Frankfurt. p. 38.

1858 Helix (Galaxis) stenotrypta, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 40, tab. I, fig. 8—8c.

1859 Helix stenotrypta, Sandberger, (59a) Amtl. Ber. über d. 34. Versamml. deutscher Naturf. u. Aerzte in Carlsruhe 1858, p. 78.

1867 Helix stenotrypta, Goubert, (67a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 318.

1869 Galaxia stenotrypta, Gerlach und Boettger, (69a) Nachr. Blatt d. deutschen Malakozool. Ges. I, p. 42.

1874 Nanina stenotrypta, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 407, tab. XXIII, fig. 22—22a.

1880 Nanina stenotrypta, C. Koch, (80b) Geol. Spezialk. von Preussen etc. Erläuterungen zu Blatt Hochheim. p. 24.

---

[13]) Proceed. Malacol. Soc. London IX, p. 271.

1881 Zonites stenotryptus, Bourguignat, (81a) Histoire malacol. de la colline de Sansan. Annales Sc. géol. XI, 5. p. 17—.
1883 Nanina stenotrypta, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 119.
1884 Nanina stenotrypta, v. Dechen, (84a) Erläuterungen z. geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen . . . II, p. 528.
1885 Nanina stenotrypta, Zittel, (85a) Handbuch d. Palaeontologie Abt. I, vol. II, p. 307—.
1892 Nanina stenotrypta, Maillard, (92a) Mém. de la Soc. Paléont. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch. XVIII (1891), p. 12—.
1894 Nanina stenotrypta, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern II, p. 1039.
1897 Nanina stenotrypta, v. Gümbel, (97a) Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Speyer (No. XVIII) der geognost. Karte d. Königr. Bayern. p. 65.
1897 Nanina stenotrypta, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.
1901 Nanina stenotrypta, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1907 Helix stenotrypta, Schöndorf, (07a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LX, p. 156.
1909 Nanina stenotrypta, O. Boettger, (09b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLI. p. 103.
1910 Nanina stenotrypta, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 605.
1911 Archaeoplecta stenotrypta, Gude, (11a) Proc. Malacolog. Soc. London IX, p. 271.
1912 Nanina stenotrypta, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 450.
1913 Nanina stenotrypta, Bucher, (13a) Geognost. Jahresh. XXVI, p. 46.
1914 Archaeoplecta stenotrypta, Ehrmann, (14a) Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Tierwelt Deutschlands. p. 80.
1914 Archaeoplecta lapidaria, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 50, 141.
1919 Archaeoplecta lapidaria, Wenz, (19b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malazool. Ges. LI (1919), p. 76—.
1921 Archaeoplecta lapidaria, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143, tab. 17, fig. 6.

Vorkommen: Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau), Kleiner Kalmit bei Ilbesheim (Rheinpfalz).

U. Miocän, Aquitanien: Cerithienschichten: Kleinkarben (Oberhessen); ?Corbiculaschichten: Offenbach a. M.

Genus **Archaeoxesta** Kobelt 1909.[14])

Genotyp: Archaeoxesta pelecystoma Neuenhaus.

? **Archaeoxesta diarti** (Cossmann).

*1907 Helix Diarti, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. App. 4, p. 98, tab. VII, fig. 267—22.

Vorkommen: M. Paleocän, U. Sparnacien: Lignites: Grauves (Dép. Marne).

[14]) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXII, p. 64. (In Neuenhaus.)

? **Archaeoxesta drouetí** (Boissy).

*1839 Helix Droueti, de Boissy, (39a) Magasin de Zool. Sér. 2. Moll. p. 1, tab. VIII, fig. 1—1a.
1840 Helix Drouetii, de Boissy, (40a) Revue zool. par la Soc. Cuvierienne II, (1839), p. 74.
1846 Helix Droueti, de Boissy, (46a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. IV, p. 178.
1848 Helix Droueti, de Boissy, (48a) Mém. Soc. Géol. France. Sér. 2. vol. III. 1, p. 271, tab. V, fig. 11a—b.
1848 Helix Droueti, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, I, p. 576.
1849 Helix Droueti. Bronn, (48a) Index palaeontologicus, II, p. 498.
1850 Helix Rillyensis, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnés II, p. 397.
1855 Helix Droueti, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2e éd. III, p. 19.
1861 Helix Droueti, Melleville, (61a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 443.
1863 Helix Droueti, Deshayes, (56a) Description des Animaux sans vertèbres du bassin de Paris. II, p. 809, tab. L, fig. 8—10.
1868 Helix Droueti, Matheron, (68a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXV, p. 773—.
1875 Helix Droueti, Meunier, (75a) Géologie des Environs de Paris. 1. éd. p. 125.
1881 Helix Droueti, Lemoine et Aumonier, (81a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 9. sess. Reims, p. 609.
1884 Helix Droueti, Meunier, (84a) Traité de Paléontologie pratique. p. 199.
1889 Helix Droueti, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. IV, p. 356.
1891 Helix Droueti, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologists' Assoc. 1891. p. 101.
1897 Helix Droueti, Kobelt. (97a) Studien zur Zoogeographie. I, p. 143.
1902 Helix Droueti, Dollfus, (02d) Mém Soc. belge Géol., Paléont. et Hydrol. XVI, p. 281.
1905 Helix Droueti, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude des Sc. nat. Elbeuf. XXIII, p. 479.
1897 Helix Droueti, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris App. 4, p. 98—.
1910 Helix Droueti, Fritel, (10b) Guide géologique et paléontologique de la région parisienne, p. 275.
1912 Helix Droueti, Meunier, (12a) Géologie des Environs de Paris. 2. éd. p. 208.

Vorkommen: **U. Paleocän, Thanétien:** Süsswasserkalk: Rilly bei Reims.

? **Archaeoxesta edwardsi** (Deshayes).

*1863 Helix Edwardsi, Deshayes, (56a) Description des Animaux sans vertèbres du bassin de Paris II, p. 813, tab. XLIX, p. 28—30.
1866 Helix Edwardsi, Goubert, (66a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 155.
1868 Helix Edwardsi, d'Archiac, (68a) Paléontologie de la France. p. 255.
1872 Helix Edwardsii, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 229.

1875 Helix Edwardsi, Meunier, (75a) Géologie des Environs de Paris. 1. éd. p. 189.
1889 Helix Edwardsi, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles des Environs de Paris. IV, p. 357.
1891 Helix Edwardsi, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologist's Assoc. 1891. p. 20, 101.
1897 Helix Edwardsii, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 143.
1899 Helix Edwardsi, H. Thomas, (99a) Bull. Serv. Carte Géol. France X, No. 69, p. 477(9).
1902 Helix Edwardsi, Dollfus, (02a) Bull. Serv. Carte Géol. France XII, No. 85, p. 355(5).
1905 Helix Edwardsi, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude des Sc. Elbeuf XXIII, p. 480.
1906 Helix Edwardsi, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, p. 288(10).
1908 Helix Edwardsi, Fritel, (08a) Le Naturaliste. p. XXIX, p. 83.
1909 Helix Edwardsi, Courty et Hamelin, (09a) Géologie du bassin de Paris (Assoc. Franç. Avancem. Sc. 1908), p. 19.
1910 Helix Edwardsi, Fritel, (10b) Guide géologique et paléontologique de la région parisienne, p. 120, 225, 296.
1912 Helix Edwardi, Meunier, (12a) Géologie des Environs de Paris . . . 2. éd. p. 320.

Vorkommen: U. Eocän, O. Lutétien: Calcaire de Provins: Saint-Parres bei Nogent-sur-Seine (Dép. Aube), Morencez (Dép. Eure-et-Loir), Avize bei Epernay (Dép. Marne), Eparmailles bei Provins (Dép. Seine-et-Marne).

Archaeoxesta pelecystoma Neuenhaus.

*1909 Archaeoxesta pelecystoma, Neuenhaus, (09a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXII, p. 65, Textfig. 1—2.
1911 Archaeoxesta pelecystoma, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXIV, p. 53.
1919 Archaeoxesta pelecystoma, Wenz, (19b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI (1919) p. 76—.

Vorkommen: Aus dem Tertiär des Mainzer Beckens in die diluvialen Mosbacher Sande von Biebrich eingeschwemmt. Ursprüngliche Lagerstätte vermutlich Landschneckenkalk oder Hydrobienschichten des Mainzer Beckens.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Archaeoxesta

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupélien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
? droueti	—																
? diarti		—															
? edwardsi				—													
pelecystoma									-?-								

Genus **Palaeoxestina** Wenz 1919.[15])

Genotyp: Palaeoxestina occlusa (Edwards).
Syn.: Nanina aut. non Gray.

Palaeoxestina köchlini (Andreae).

1870 Helix occlusa J-B, Greppin, (70a) Matériaux pour la Carte Géol. de la Suisse = Beiträge zur geol. Karte d. Schweiz. VIII, p. 159 (non Edwards!).
*1884 Nanina Köchlini, Andreae, (84a) Abhandl. zur geol. Spezialk. von Elsass-Lothr. II, 3, p. 81; 92, tab. III, fig. 3a—d.
1888 Nanina Köchlini, Förster, (88a) Mitt. d. Commission f. d. geol. Landesaufn. von Elsass-Lothr. I, p. 162.
1890 Nanina Köchlini, Mieg, Bleicher et Fliche, (90a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 407.
1892 Nanina Köchlini, Förster, (92a) Mitt. d. geol. Landesanst. v. Elsass-Lothr. III, p. 229, tab. V, fig. 2a—d.
1892 Nanina Köchlini, Förster, (92b) Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen i. E. p. 31, tab. V, fig. 2a—d.
1904 Nanina Köchlini, C. Schmidt, (04a) Mitt. d. Naturf. Ges. in Solothurn XIV, 2, p. (20).
1908 Nanina Köchlini, Volz, (08a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XL, (1908), p. 103.
1919 Palaeoxestina köchlini, Wenz, (19b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI (1919), p. 77.
1921 Palaeoxestina köchlini, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 81.

Vorkommen: U. Oligocän, Sannoisien: Elsässer Melanienkalk: Brunnstadt (O.-Elsass) Rixheim (O.-Elsass), Didenheim (O.-Elsass).

Palaeoxestina marioni (Matheron).

1868 Helix Marioni, Matheron, (68a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXV, p. 771 (nom. nud).
*1878 Helix Marioni, Matheron, (78a) Recherches paléontol. dans le Midi de la France . . . XV. Partie. tab. O—I, fig. 15.
1885 Helix Marioni, Roule, (85a) Annales Sc. Géol. XVIII = Bibl. de l'Ecole des Hautes Etudes XXXI, No. 8, p. 42.
1886 Helix Marioni, Roule, (86a) Annales de Malacologie II, p. 214.
1890 Helix Marioni, Gourret, (90a) Mém. Soc. belge Géol., Paléont., Hydrol. IV, p. 76.
1895 Helix Marioni, Depéret, (95b) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 686, 694.
1895 Helix Marioni, Roman, (95a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXIII, p. CCIV.
1896 Helix Marioni, Roman, (96a) Bull. Serv. Carte Géol. France. VIII, No. 53, p. 118.
1897 Helix Marioni, Roman, (97b) Annales Univ. Lyon XXXIV, p. 168, 173.
1898 Helix Marioni, Roman et Michel-Lévy, (98a) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 233. Feuille de Montpellier. p. 4.
1898 Helix Marioni, Vasseur, (98b) Annales Fac. Sc. Marseille VIII, p. 167.
1899 Helix Marioni, Roman, (99a) Annales Univ. Lyon N. S. I. Sc., Méd., fasc. I, p. 24, tab. II, fig. 10—10a.

---

[15]) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI, p. 77.

1900 Helix Marioni, Depéret, Bergeron, et Nicklès, (00a) Carte Géol. dét. France. Notice expl. No. 232. Feuille de Bédarieux. p. 2.
1900 Helix Marioni, Vasseur, (00a) Congr. Géol. Internat. Livret-Guide des excursions en France XXa, p. 52.
1901 Helix Marioni, Depéret, (01a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 700, 703.
1902 Helix Marioni, Depéret et Doncieux, (02a) Carte Géol. dét. France. Notice expl. No. 244 et 245, Feuille de Narbonne et de Marseillan. p. 2—4.
1904 Helix Marioni, Roman, (04a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. III, p. 584, 592.
1911 Helix Marioni, Haug, (11a) Traité de Géologie II, 3, p. 1542, 1543, 1545.

Vorkommen: **U. Eocän, Lutétien:** Calcaire de Montaiguet: Montaiguet bei Aix (Dép. Bouches-du-Rhône), La Caunette-Minerve (Dép. Hérault), Cuques (Dép. Hérault), Saint-Chinian (Dép. Hérault), Prades (Dép. Hérault), Teyran (Dép. Hérault), Puechabon (Dép. Hérault), La Choisity bei Aramon (Dép. Gard).

Palaeoxestina naninopsis (Filhol).

1876 Helix naninopsis, Filhol, (76a) Bull. Soc. philomat. Paris XIII, p. 64 (nom. nud.).
*1877 Helix naninopsis, Filhol, (77a) Annales Sc. Géol. VII—VIII = Bibl. de l'Ecole des Hautes Etudes XV—XVII, p. 497.
1898 Helix naninopsis, Caraven-Cachin, (98a) Descr. géogr., géol., minéral., paléont., palethnol. et agron. des départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 347, 357, 361.
1900 Helix naninopsis, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 51.

Vorkommen: **Oligocän, ?Sannoisien:** Phosphorites du Quercy: Lamandine (Dép. Tarn-et-Garonne), Malpérié (Dép. Tarn-et-Garonne).

Palaeoxestina occlusa (Edwards).

*1852 Helix occlusa, Edwards, (49a) A Monogr. of the Eocene Mollusca, or Description of the Shells from the Older Tertiaries of England. Pt. II, (Palaeontogr. Soc.), p. 64, tab. X, fig. 10a—e.
1854 Helix occlusa, Morris, (54a) A Catalogue of British Fossils. 2. ed. p. 252.
1855 Helix occlusa, Lyell, (55a) Manual of Geology. 5. ed. p. 210, Textfig. 185.
1855 Helix occlusa, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2. éd. vol. III, p. 19.
1856 Helix occlusa, Forbes, (56a) On the Tertiary Fluvio-Marine Formation of the Isle of Wight. Mem. Geol. Surv. Gr. Brit. p. 68, 82 etc.
1860 Helix occlusa, Vogt, (60a) Grundriss d. Geologie. p. 359, Textfig. 394.
1862 Helix occlusa, Bristow, (62a) The Geology of the Isle of Wight. Mem. Geol. Surv. Gr. Brit. etc. 10, p. 70, 76, 89, 133.
1862 Helix occlusa, Sandberger, (62a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London. XVIII, 1, p. 331.
1856 Helix occlusa, Lyell, (65a) Elements of Geology, 6. ed. p. 280, Textfig. 214.
1866 Helix occlusa, Lowry, (66a) Figures of the characteristic British Tertiary Fossils, tab. III.

1867 Helix occlusa, Delbos et Koechlin-Schlumberger, (66a) Descr. géol. et minéral. du département du Haut-Rhin II, p. 16, 19.
1867 Helix occlusa, J.-B., Greppin, (67a) Essai géol. sur le Jura Suisse. p. 124.
1872 Helix occlusa, Naumann, (72a) Lehrbuch d. Geognosie. 2. A. vol. III, 3, p. 81.
1872 Helix occlusa, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 228, 276, 294, tab. XIII, fig. 15—15b, tab. XV, fig. 27—27a.
1874 Helix occlusa, Lyell, (74a) The Students Elements of Geology. 2. ed. p. 236. Textfig. 171.
1878 Helix occlusa, Benecke, (78a) Abriss der Geologie von Elsass-Lothr. p. 79.
1879 Helix occlusa, Lefèvre, (79a) Mém. Soc. Malacol. Belgique XIV, p. 83.
1879 Helix occlusa, Vogt, (79a) Lehrb. d. Geologie und Petrefaktenkunde I, p. 682, 710, Textfig. 728.
1879 Helix occlusa, Vogt, (79a) Lehrb. d. Geologie und Petrefaktenkunde II, p. 611, Textfig. 1358.
1880 Nanina (Helix) occlusa, Judd, (80a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London. XXXVI, p. 161.
1884 Nanina occlusa, Andreae, (84a) Abhandl. zur geol. Spezialk. von Elsass-Lothr. II, 3, p. 51, 62, tab. II, fig. 16a—d (incl. forma conica).
1885 Helix occlusa, Etheridge, (85a) Manual of Geology Pt. II, p. 625, 632, tab. XXI, fig. 2.
1885 Helix occlusa, Gardner, (85a) The Geol. Magazine. N. S. Dec. III, vol. II, p. 249.
1888 Helix occlusa, Förster, (88a) Mitt. d. Commission f. d. geol. Landesaufn. von Elsass-Lothr. I, p. 162—.
1889 Helix occlusa, Bristow, (89a) The Geology of the Isle of Wight. 2. ed. Mem. Geol. Surv Engl. a. Wales, p. 159. 126, 290.
1889 Ariophanta (Rhysota) occlusa, Cossmann, (86a) Catalogue Illustrée des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris IV, p. 365, tab. XXI. fig. 43—44.
1890 Helix (Nanina) occlusa, Gutswiller, (90a) Verhandl. d. Naturf. Ges. in Basel. IX, H. 1, p. 188.
1890 Nanina occlusa, Oppenheim, (90a) Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-Nat. Cl. LVII, p. 137.
1891 Ariophanta occlusa, Caziot, (91a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XIX, p. CXLVI.
1891 Ariophanta occlusa, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologist's Assoc. 1891. p. 101.
1891 Helix occlusa, Newton, (91a) Syst. List of the F. Edward Coll. . . . p. 270.
1893 Helix (Nanina) occlusa, Gutzwiller, (93a) Verh. d. Naturf. Ges. in Basel IX, p. 188.
1897 Rhysota occlusa, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 143.
1901 Helix occlusa, Newton, (01a) The Journ. of Conchology X, p. 63.
1905 Ariophanta occlusa, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. nat. Elbeuf XXIII, p. 479.
1905 Nanina occlusa, Gutzwiller, (05a) Mém. Soc. Paléontol. Suisse = Abhandl. d. Schweizer Palaeont. Ges. XXXII, p. 27, tab IV, fig. 21—22.
1906 Helix (Ariophanta) occlusa, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, p. 290 (12).

1909 Nanina occlusa, O. Boettger, (09b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLI, (1909), p. 103.
1912 Helix (Ariophanta) occlusa, Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris 2. éd. p. 356.
1914 Helix occlusa, Park, (14a) A Text Book of Geology, tab. LVII, fig. 2.
1915 Nanina occlusa, Leidhold (15a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1915, p. 139.
1919 Palaeoxestina occlusa, Wenz, (19b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI (1919), p. 77.
1921 Palaeoxestina occlusa, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 82.

Vorkommen: **U. Eocän, O. Lutétien:** Süsswasserkalk: Buchsweiler (U.-Elsass), Bischenberg (U.-Elsass), Hochwald (Kt. Basel), Lausen (Kt. Basel).

M. Eocän, Bartonien: Sables moyens (de Beauchamp): Berville (Dép. Seine-Inf.), Le Fayel (Dép. Oise).

O. Eocän — U. Oligocän, Ludien — Tongrien: Headon Beds: Headen Hill (Wight). — U. Oligocän, Tongrien: Osborne and Bembridge Beds: Gary's Sconce (Wight), Headon Hill (Wight), Whitecliff-Bay (Wight).

Palaeoxestina cf occlusa (Edwards).

1884 Helix (?Nanina) sp., Andreae, (84a) Abhandl. zur geol. Spezialk. von Elsass-Lothr. II, 3, p. 143.
1890 Nanina cf. occlusa, Andreae, (90a) Mitt. d. geol. Landesanst. von Elsass-Lothr. III, p. 106.

Vorkommen: **M. Oligocän, Rupelien:** Petrolsand: Pechelbronn (U.-Elsass).

Palaeoxestina serpentinites serpentinites (Boubée).

*1831 Helix serpentinites, Boubée, (31a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 1, vol. I, p. 213.
1832 Helix serpentinites, Desnoyers, (32a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. I, vol. II, p. 273.
1834 Helix serpentinites, Keferstein, (34a) Die Naturgesch. des Erdkörpers in ihren ersten Grundzügen dargestellt II, p. 480.
1844 Helix serpentinites, Serres, (44a) Annales Sc. Nat. Sér. 3 (Zool.), vol. II, p. 184, tab. XII, fig. 15.
1848 Helix serpentinites, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 581.
1849 Helix serpentinites, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 498.
1854 Helix intricata, Noulet, (54a) Mémoires sur les Cuquilles Fossiles des Terrains d'Eau Douce du Sud-Ouest de la France, p. 30.
1856 Helix intricata, Raulin, (56a) Recueil des Actes de l'Acad. Imp. des Sc., Belles-Lettres et Arts de Bordeaux XVIII (1856), p. 28.
1856 Helix serpentinites, Raulin, (56a) Recueil des Actes de l'Acad. Imp. des Sc., Belles-Lettres et Arts de Bordeaux XVIII (1856), p. 28.
1862 Helix intricata, Matheron, (62a) Mém. Soc. Emulation Provence I (1862), p. (74).
1862 Helix serpentinites, Matheron, (62a) Mém. Soc. Emulation Provence I (1862) p. 74.
1863 Helix intricata, Noulet, (63a) Mém. Acad. Imp. Sc., Inscr. et Belles-Lettres Toulouse. Sér. 6, vol. I, p. 197.

1866 Helix serpentinites, Leymerie, (66a) Eléments de Minéralogie et de Géologie. 2. éd. p. 695.
1866 Helix intricata, Matheron, (66a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 47—.
1866 Helix serpentinites, Matheron, (66a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 47—.
1867 Helix serpentinites, Noulet, (67a) Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse I, p. 141.
1868 Helix serpentinites, Noulet, (68a) Mémoires sur les coquilles fossiles des terrains d'eau douce du Süd-Ouest de la France. 2e éd. p. 51.
1873 Helix serpentinites, Leymerie, (73b) Revue Sc. Nat. II, p. 224.
1873 Nanina intricata, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 293, tab. XVII, fig. 6—6b.
1884 Nanina intricata, Andreae, (84a) Abhandl. zur geol. Spezialk. von Elsass-Lothr. II, 3, p. 82.
1888 Helix serpentinites, Filhol, (88a) Mém. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. V, p. 5.
1896 Helix serpentinites, Vasseur, Répelin, Blayac et Bergeron, (96a) Carte Géol. dét. France Not. expl. No. 231, Feuille de Castres. p. 2.
1898 Helix serpentinites, Caraven-Cachin, (98a) Descr. géogr., géol., minéral., paléont., palethnol. et agronom. des départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 249, 255, 257, 305, 346, 355, 361.
1899 Helix serpentinites, Vasseur, (99a) Bull. Serv. Carte Géol. France X, No. 69, p. 534 (66).
1900 Helix serpentinites, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 49, 50, 51.
1901 Helix serpentinites, Bergeron, Vasseur et Bresson, (01a) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 243, Feuille de Carcassonne. p. 2.
1902 Helix serpentinites, Vasseur, Blayac, Savornin et Répelin, (02a) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 230. Feuille de Toulouse. p. 5.
1903 Helix serpentinites, Thevenin, (03a) Bull. Serv. Carte Géol. France XIV, No. 95, p. 467 (115), 468 (116).
1904 Helix serpentinites, Vasseur, Blayac, Répelin, Bergeron et Dereims, (04a) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 219. Feuille d'Albi. p. 3.
1906 Helix intricata, Carez, (03a) Géologie des Pyrénées françaises (Mém. pour servir à l'expl. de la carte géol. dét. de la France), p. 2256, 2326.
1906 Helix serpentinites, Carez, (03a) Géologie des Pyrénées françaises (Mém. pour servir à l'expl. de la carte géol. dét. de la France) p. 2256, 2293, 2326.
1908 Helix serpentinites, Vasseur, Savornin et Carez, (08a) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 242. Feuille de Pamiers. p. 3.
1919 Palaeoxestina serpentinites, Wenz, (19b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI, (1919), p. 77.

Vorkommen: U. Oligocän, Sannoisien: Calcaire du Mas-Saintes-Puelles (Palaeotherienkalk): Castelnaurary (Dép. Aude), Mas-Saintes-Puelles (Dép. Aude), Villeneuve-le-Comptal (Dép. Aude), Saint-Paulet (Dép. Aude), Blaye-de-Carmaux (Dép. Tarn), Castres (Dép. Tarn), Causse de Labruguière (Dép. Tarn), Rocher-de-Lunel bei Castres (Dép. Tarn). Phosphorites du Quercy: Guillaumat (Dép. Tarn-et-Garonne), Sabin bei Gréalou (Dép. Lot.).

Bemerkung: Der Calcaire du Mas-Saintes-Puelles et de Villeneuve wird teils ins Ludien, teils ins Sannoisien gestellt. Hier und in späteren Fällen sind wir der letzteren Anschauung gefolgt.

Palaeoxestina serpentinites disjuncta (Noulet).

1844 Helix obtusata, M. de Serres, (44a) Annales Sc. Nat. Sér. 3 (Zoologie), vol. II. p. 183 (non Ziegler).

*1854 Helix intricata var. disjuncta, Noulet, (54a) Mémoires sur les Coquilles Fossiles des Terrains d'Eau Douce du Sud-Ouest de la France. p. 30.

1867 Helix serpentinites var. disjuncta, Noulet, (67a) Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse I, p. 142.

1868 Helix serpentinites var. disjuncta, Noulet, (68a) Mémoires sur les coquilles fossiles des terrains d'eau douce du Sud-Ouest de la France. 2. éd. p. 52.

Vorkommen: **U. Oligocän, Sannoisien:** Calcaire du Mas-Saintes-Puelles (Palaeotherienkalk): Mas-Saintes-Puelles (Dép. Aude), Villeneuve-le-Comtal (Dép. Aude).

Palaeoxestina cf. serpentinites (Boubée).

1890 Nanina intricata, Maillard in Pillet, (90a) Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie. Sér. I. vol. IV, p. 56.

1892 Nanina intricata, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléontol. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch. XVIII (1891), p. 19, tab. II, fig. 1—2.

1896 Nanina intricata, Douxami, (96a) Annales Univ. Lyon. XXVII, p. 150, 265.

1899 Nanina intricata, Douxami, (99a) Bull. Serv. Carte Géol. France X, No. 69, p. 562 (94).

1909 Nanina intricata, Dollfus, (09c) Bull. Serv. Carte Géol. France XIX, No. 124, p. 469 (91).

Vorkommen: **O. Oligocän, Chattien:** Ramondischichten: Gerbaix bei Chambéry (Dép. Savoie), Novalaise (Dép. Savoie).

Bemerkung: Nach Maillard vielleicht verschwemmt (umgelagert).

Palaeoxestina subnanina (Filhol).

1876 Helix subnanina, Filhol, (76a) Bull. Soc. philomat. Paris. XIII, p. 64 (nom. nud!).

*1877 Helix subnanina, Filhol, (77a) Annales Sc. Géol. = Bibl. de l'Ecole des Hautes Etudes XV—XVII, p. 495.

1898 Helix subnanina, Caraven-Cachin, (98a) Descr. géogr., géol., mineral., paléont., palethnol. et agronom. des départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 347, 357, 361.

1900 Helix subnanina, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 51.

1903 Helix subnanina, Thevenin, (03a) Bull. Serv. Carte Géol. France XIV, No. 95, p. 468 (116).

Vorkommen: **?U. Oligocän, Sannoisien:** Phosphorites du Quercy: Lamandine (Dép. Tarn-et-Garonne) Malpérié (Dép. Tarn-et-Garonne).

Palaeoxestina villaenovae (Noulet).

o1844 Helix pyramidalis, Serres, (44a) Annales Sc. Nat. Sér. 3, (Zool.), vol. II, p. 185, tab. XII, fig. 16 (non Sowerby).

1848 Helix pyramidalis, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 580 (non Sowerby!).

1849 Helix pyramidalis, Bronn, (48a) Index palaeonthologicus II, p. 498 (non Sowerby!).
1854 Helix serpentinites, Noulet, (54a) Mémoires sur les Coquilles Fossiles des Terrains d'Eau Douce du Sud-Ouest de la France. p. 30 (part!).
*1867 Helix Villae-Novae, Noulet, (67a) Bull. Soc Hist. Nat. Toulouse I, p. 150.
1868 Helix Villae-Novae, Noulet, (68a) Mémoires sur les coquilles fossiles des terrains d'eau douce du Sud-Ouest de la France. 2. éd. p. 60.
1888 Helix Villanovae, Filhol, (88a) Mém. Géol. France. Sér. 3, vol. V, p. 5.
1896 Helix Villanovae, Répelin, Blayac et Bergeron, (96a) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 231. Feuille de Castres. p. 2.
1898 Helix Villae-novae, Caraven-Cachin, (98a) Descr. géogr., géol., minéral., paleontol., palethnol. et agronom. des départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 249, 259, 305.
1900 Helix Villae-novae, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII. p. 50.
1902 Helix Villanovae, Vasseur, Blayac, Savornin et Répelin, (02a) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 230. Feuille de Toulouse. p. 5.

Vorkommen: **U. Oligocän, Sannoisien:** Calcaire du Mas-Saintes-Puelles (Palaeotherienkalk): Villeneuve-le-Comptal (Dép. Aude), Mas-Saintes-Puelles (Dép. Aude). Pont-Crouzet b. Sorèze (Dép. Tarn), Saint-Feréol (Dép. Haute-Garonne).

Bemerkung: Wohl nur subspezifisch von P. serpentinites verschieden oder identisch damit!

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Palaeoxestina

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
marioni				—													
occlusa					—	—											
köchlini							—										
naninopsis							-?-										
serpentinites serpentinites							—										
serpentinites disjuncta							—										
subnanina							-?-										
villanovae							—										
cf. occlusa								—									
cf. serpentinites							......	......	-?-								

Genus **Poecilozonites** Boettger 1884.[16])

Genotyp: Poecilozonites bermudensis (Pfeiffer) rec.
Syn.: Bermudia, Ancey 1888.*)

Poecilozonites circumfirmatus circumfirmatus (Redfield).

*(1858 Hyalinia circumfirmata, Redfield; Amer. Lyc. Nat. Hist. N. York VI, p. 16.)
1903 Poecilozonites circumfirmatus, Verrill, (03a) Americ. Journ. Sci. Ser. 4, vol. XI, p. 728, Textfig. 67a—b.
1904 Poecilozonites circumfirmatus, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Hist. Philadelphia LVI, (1904), p. 420.
1907 Poecilozonites circumfirmatus, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 166, Textfig. 48a—b.
Vorkommen: **O. Pliocän:** Bermuda Islands.

Poecilozonites circumfirmatus discrepans (Pfeiffer).

*(1864 Helix discrepans, Pfeiffer, Malakozool. Blätter. XI, p. 1.)
1907 Poecilozonites circumfirmatus var. discrepans, Verrill, (07a) Transact. Connecticut. Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 167.
Vorkommen: **O. Pliocän:** Baily Bay (Bermuda Isl.).

Poecilozonites cupula Gulick.

*1904 Poecilozonites cupula, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Hist. Philadelphia LVI, (1904), p. 417, tab. XXXVI, fig. 2.
1907 Poecilozonites cupula, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 167, Textfig. 49.
Vorkommen: **O. Pliocän:** Paiters Vale bei Castle Harbour (Bermuda Isl.).

Poecilozonites dalli Gulick.

*1904 Poecilozonites Dalli, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Hist. Philadelphia LVI, (1904), p. 417, tab. XXXVI, fig. 1.
1907 Poecilozonites Dalli, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 167, Textfig. 50.
Vorkommen: **O. Pliocän:** Bermuda Islands.

Poecilozonites nelsoni nelsoni (Bland).

*(1875 Hyalinia Nelsoni, Bland; Annals Lyc. Nat. Hist. N. York XI, p. 78).
1904 Poecilozonites Nelsoni var. discoides, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Hist. Philodelphia LVI, (1904), p. 415, tab. XXXVI, fig. 4.

---

[16]) N. Jahrb. f. Min. etc. 1884, p. 139.
*) Conch. Exch. I, p. 53.

1907 Poecilozonites Nelsoni var. Nelsoni, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 159, Textfig. 46, tab. XXVI, fig. 7—8.

Vorkommen: O. Pliocän: Bermuda Islands.

Poecilozonites nelsoni callosus Gulick.

*1904 Poecilozonites Nelsoni var. callosus, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Hist. Philadelphia LVI, (1904), p. 414, tab. XXXVI, fig. 5.

1907 Poecilozonites Nelsoni var. callosus, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 162, Textfig. 47, Tab. XXVI, fig. 5—6.

Vorkommen: O. Pliocän: Bermuda Islands.

Poecilozonites nelsoni conoides Verrill.

*1907 Poecilozonites Nelsoni var. conoides, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 163, Tab. XXV, fig. 4, Textfig. 45.

Vorkommen: O. Pliocän: Castle Harbour (Bermuda Isl.), Conney Islands (Bermuda Isl.).

Poecilozonites reinianus reinianus (Pfeiffer).

*(1863 Helix Reiniana, Pfeiffer; Malakozool. Blätter XI, p. 1.)

1903 Poecilozonites Reinianus, Verrill, (03a) Americ. Journ. Sci. Ser. 4, vol. XI, p. 728.

1904 Poecilozonites Reinianus, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Hist. Philadelphia LVI (1904), p. 419.

1907 Poecilozonites Reinianus, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 164, Textfig. 66a—b.

Vorkommen: Pliocän: Bermuda Islands.

Poecilozonites reinianus antiquus Verrill.

*1907 Poecilozonites Reinianus var. antiquus, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 165, tab. XXVI, fig. 3. Connecticut Acad. Rts. a. Sci. XXII, p. 165, tab. XXVI, fig. 3.

Vorkommen: O. Pliocän: Castle Harbour (Bermuda Islands), Baily Bay (Bermuda Isl.).

Poecilozonites reinianus goodei Pilsbry.

*(1889 Poecilozonites Reinianus var. Goodei, Pilsbry; Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 1889, p. 85, tab. II, fig. 12—13.)

1904 Poecilozonites Reinianus var. Goodei, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia LVI, (1904), p. 419.

1907 Poecilozonites Reinianus var. Goodei, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII, p. 165.

Vorkommen: O. Pliocän: Town Hill (Bermuda Islands).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Poecilozonites**

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
circumfirmatus circumfirmatus																	—
circumfirmatus discrepans																	—
cupula																	—
dalli																	—
nelsoni nelsoni																	—
nelsoni callosus																	—
nelsoni conoides																	—
reinianus reinianus																	—
reinianus goodei																	—
reinianus antiquus																	—

Genus **Grandipatula** Cossmann 1889.[17])

Genotyp: Grandipatula hemisphaerica (Michaud).

Subgenus **Grandipatula** Cossmann 1889.[17])

Grandipatula (Grandipatula) allixi (Cossmann).

*1907 Helix (Grandipatula) Allixi, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. App. 4, p. 98, tab. VI, fig. 267. 23.

Vorkommen: **M. Paleocän, U. Sparnacien:** Lignites: Grauves (Dép. Marne).

Grandipatula (Grandipatula) alsatica (Jooss).

*1918 Zonites (Grandipatula) alsaticus, Jooss, (18a) Centralbl. f. Min. etc. 1918, p. 166, Textfig. 1—3.

Vorkommen: **U. Eocän, O. Lutétien:** Süsswasserkalk: Buchsweiler (U.-Elsass).

---

[17]) Catalogue Ill. des Coq. Foss. de l'Eocène des Environs de Paris. IV, p. 358.

Grandipatula (Grandipatula) berthelini (Deshayes).

*1863 Helix Berthelini, Deshayes, (56a) Description des animaux sans vertèbres du bassin de Paris. II, p. 822, tab. XLIX, fig. 31—34.
1868 Helix Berthelini, d'Archiac, (68a) Paléontologie de la France. p. 256.
1889 Helix (Grandipatula) Berthelini, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris IV, p. 358.
1897 Helix (Grandipatula) Berthelini, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 144.
1899 Helix Berthelini, H. Thomas, (99a) Bull. Serv. Carte Géol. France X, No. 69, p. 477(9).
1901 Helix Berthelini, H. Thomas, (01a) Bull. Serv. Carte Géol. France XII, No. 80, p. 33 (17).
1905 Helix Berthelini, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Elbeuf XXIII, p. 480.
1906 Helix Berthelini, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, p. 288 (10).
1910 Helix Berthelini, Fritel, (10b) Guide géologique et paléontologique de la région parisienne, p. 295, 296.
1911 Helix Berthelini, Haug, (11a) Traité de Géologie II, 3, p. 1434.
1912 Helix Berthelini, Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris 2. éd. p. 320.

U. Eocän, O. Lutétien: Calcaire de Provins: Saint-Parres bei Nogent-sur-Seine (Dép. Aube), Eparmailles bei Provins (Dép. Seine-et-Marne).

Grandipatula (Grandipatula) chertieri (Deshayes).

*1863 Helix Chertieri, Deshayes, (56a) Description des animaux sans vertèbres du bassin de Paris II, p. 800, tab. XLIX, fig. 24—27.
1868 Helix Chertieri, d'Archiac, (68a) Paléontologie de la France. p. 255.
1872 Helix Chertieri, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 229.
1874 Helix Chertieri, E. Fuchs, Potier, de Lapparent, Douvillé et Clérault, (74a) Carte Géol. dét. France. Not. expl. No. 75. Feuille de Châteaudun. p. 2.
1889 Helix (Grandipatula) Chertieri, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. IV, p. 358.
1891 Helix Chertieri, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologist's Assoc. 1891. p. 100.
1897 Helix (Grandipatula) Chertieri, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 144.
1899 Helix Chertieri, H. Thomas, (99a) Bull. Serv. Carte Géol. France X, No. 69, p. 477 (9).
1902 Helix Chertieri, Dollfus, (02a) Bull. Serv. Carte Géol. France XII, No. 85, p. 355 (5).
1905 Helix Chertieri, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Elbeuf XXIII, p. 480.
1905 Helix Chertieri, Dollfus, (05a) Carte Géol. dét. France. Notice expl. No. 64, Feuille de Chartres. 2. éd. p. 3.
1906 Helix Chertieri, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, p. 288 (10).
1906 Helix Chertieri, de Lapparent, (06a) Traité de Géologie. 5. éd. III, p. 1520.

1908 Helix Chertieri, Fritel, (07a) Le Naturaliste XXX, p. 83.
1910 Helix Chertieri, Fritel, (10b) Guide géologique et paléontologique de la région parisienne, p. 120, 296.
1911 Helix Chertieri, Haug, (11a) Traité de Géologie II, 3, p. 1434, 1533.
1912 Helix Chertieri, Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris, 2. éd. p. 320.

Vorkommen: U. Eocän, O. Lutétien: Calcaire de Provins: Saint-Parres bei Nogent-sur-Seine (Dép. Aube), Morencez (Dép. Eure-et-Loir), Eparmailles bei Provins (Dép. Seine-et-Marne).

Grandipatula (Grandipatula) discerpta (Deshayes).

o1848 Helix hemisphaerica var. minor, Boissy, (48a) Mém. Soc. Géol. France Sér. 2, vol. III, p. 271, tab. V, fig. 9 (non Férussac).
*1863 Helix discerpta, Deshayes, (56a) Description des animaux sans vertèbres du bassin de Paris. II, p. 801, tab. L, fig. 5—7.
1871 Helix discerpta, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasser-conch. d. Vorwelt. p. 149.
1881 Helix discerpta, Lemoine et Aumonier, (81a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 9. sess. Reims. p. 609.
1889 Helix (Grandipatula) discerpta, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris, IV, p. 358.
1891 Helix discerpta, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of The Paris Basin. Geologist's Assoc. 1891. p. 100.
1897 Helix (Grandipatula) discerpta, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 144.
1905 Helix discerpta, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Elbeuf XXIII, p. 480.
1907 Helix discerpta, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. App. 4, p. 99.

Vorkommen: U. Paleocän. Thanétien: Süsswasserkalk: Rilly bei Reims.

Bemerkung: Wohl nur subspezifisch von G. hemisphaerica verschieden oder völlig damit zu vereinigen.

Grandipatula (Grandipatula) hemisphaerica (Michaud).

*1837 Helix hemisphaerica, Michaud, (37a) Magazin de Zool. 5. Cl. (p. 2), tab. LXXXI, fig. 4—6.
1839 Helix hemisphaerica, d'Archiac, (39a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 1, vol. X, p. 176.
1839 Helix hemisphaerica, d'Archiac, (39a) Neues Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1839, p. 633.
1846 Helix hemisphaerica, de Boissy, (46a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. IV, p. 178.
1848 Helix hemisphaerica, de Boissy, (48a) Mém. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. III, p. 271, tab. V, fig. 8, 10 (excl. 9!).
1848 Helix hemisphaerica, Bronn, (48) Index palaeontologoicus I, p. 577.
1849 Helix hemisphaerica, d'Archiac, (47a) Histoire des Progrès de la géologie de 1834—1845. II, 2, p. 633.
1849 Helix hemisphaerica, Bronn, (48), Index palaeontologicus II. p. 498.

1850 Helix hemisphaerica, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnés. II. p. 297.

1851 Helix hemisphaerica, A. d'Orbigny, (51a) Cours élémentaire de Paléontologie stratigraphique. II, 1, p. 8, Textfig. 169.

1852 Helix hemisphaerica, A. d'Orbigny, (51a) Cours élémentaire de Paléontologie stratigraphique II, 2, p. 735, Textfig. 567.

1853 Helix hemisphaerica, Hébert, (53a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. X, p. 439.

1855 Helix hemisphaerica, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2e éd. III, p. 19.

1860 Helix hemisphaerica, Vogt, (60a) Grundriss der Geologie. p. 367, Textfig. 446.

1861 Helix hemisphaerica, Melleville, (61a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 443.

1862 Helix hemisphaerica, Matheron, (62a) Mém. Soc. Emulation Provence I, (1862), p. (102—).

1863 Helix hemisphaerica, Deshayes, (56a) Description des animaux sans vertèbres du bassin de Paris II, p. 798, tab. L, fig. 1—4.

1867 Helix hemisphaerica, Quenstedt, (67a) Handbuch der Petrefaktenkunde. 2. A. p. 482.

1868 Helix hemisphaerica, d'Archiac, (68a) Paléontologie de la France p. 239.

1871 Helix hemisphaerica, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsspasserconch. d. Vorwelt. p. 148, tab. VI, fig. 19—19c.

1872 Helix hemisphaerica, Naumann, (72a) Lehrbuch der Geognosie. 2. A. III, 3, p. 34.

1875 Helix hemisphaerica, Meunier, (75a) Géologie des Environs de Paris. 1. éd. p. 123, 125.

1877 Helix hemisphaerica, Carez, (77a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. VI, p. 180.

1877 Helix hemisphaerica, Eck, (77a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. V, p. 431.

1879 Helix hemisphaerica, Vogt, (79a) Lehrbuch der Geologie und Petrefraktenkunde I, p. 710, Textfig. 727.

1879 Helix hemisphaerica, Vogt, (79a) Lehrbuch der Geologie und Petrefaktenkunde. II, p. 610, Textfig. 1346.

1881 Helix hemisphaerica. Lemoine et Aumonier, (81a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 9. sess. Reims. p. 609.

1882 Helix hemisphaerica, Meunier, (82a) Excursions géol. à travers la France. p. 202, Textfig. 68.

1884 Helix hemisphaerica, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 64, tab. 187. fig. 22—25.

1884 Helix hemisphaerica, Meunier, (84a) Traité de Paléontologie pratique. p. 199.

1885 Helix hemisphaerica, Zittel, (85a) Handbuch der Palaeontologie. Abt. I, vol. II, p. 308—.

1889 Helix (Grandipatula) hemisphaerica, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. IV, p. 358.

1889 Helix hemisphaerica, Vélain (89b) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVII, p. 869.

1890 Helix (Rhytida) hemisphaerica, Laville, (90a) Guide du Géologue dans le tertiaire parisien. p. 14, tab. X, fig. 4.

1891 Helix hemisphaerica, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologist's Assoc. 1891, p. 5, 6, 100.

1897 Helix (Grandipatula) hemisphaerica, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 144.
1897 Helix hemisphaerica, Munier-Chalmas, (97a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXV, p. 86.
1900 Helix hemisphaerica, Munier-Chalmas, (00a) Congr. Géol. Internat. VIII. Livret-Guide des Excursions en France VIIIa, p. 6.
1902 Helix (Grandipatula) hemisphaerica, Dollfus, (02d) Mém. Soc. belge Géol. Paléont., Hydrol. XVI, p. 280.
1903 Helix hemisphaerica, Fritel, (03a) Paléontologie de la France. p. 230, Textfig. 307.
1905 Helix hemispaerica, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Elbeuf. XXIII, p. 480.
1906 Helix hemisphaerica, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, p. 286 (8).
1906 Helix hemisphaerica, de Lapparent, (06a) Traité de Géologie. 5. éd. III, p. 1494.
1907 Helix hemisphaerica, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. App. 4, p. 99.
1909 Helix hemisphaerica, Courty et Hamelin, (09a) Géologie du bassin de Paris. Assoc. Franç. Avancem. Sc. Clermont. p. 5, tab. I, fig. 5.
1911 Helix hemisphaerica, Haug, (11a) Traité de Géologie II, 3, p. 1425, 1532.
1911 Helix hemisphaerica, Lemoine, (11a) Géologie du Bassin de Paris. p. 208.
1912 Helix hemisphaerica, Meunier, (12a) Géologie des Environs de Paris. 2. éd. p. 208.
1919 Grandipatula hemisphaerica, Wenz, (19b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI (1919), p. 77—.

Vorkommen: U. Paleocän, Thanétien: Süsswasserkalk: Rilly bei Reims, Sézanne (Dép. Marne).

Grandipatula (Grandipatula) rigaulti (Deshayes).

*1863 Helix Rigaulti, Deshayes, (56a) Description des animaux sans vertèbrers du bassin de Paris II, p. 799, tab. XLIX, fig. 16—19.
1872 Helix Rigaulti, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 170, tab. X, fig. 12—12a.
1881 Helix Rigaulti, Lemoine et Aumonier, (81a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 9. sess. Reims (1880). p. 608.
1889 Helix (Grandipatula) Rigaulti, Cossmann, (86a) Catalogue Ill. des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. IV, p. 358.
1891 Helix Rigaulti, Harries and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologist's Assoc. 1891, p. 100.
1897 Helix (Grandipatula) Rigaulti, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 144.
1905 Helix Rigaulti, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Elbeuf XXIII, p. 480.
1907 Helix Rigaulti ,Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. App. 4, p. 99.
1912 Helix Rigaulti, Meunier, (12a) Géologie des Environs de Paris. 2. éd. p. 208.

Vorkommen: U. Paleocän, Thanétien: Sables de Bracheux: Jonchéry (Dép. Marne), Chenay (Dép. Marne), Le Thil (Dép. Marne), Toussicourt (Dép. Marne).

Subgenus **Macrozonites** Wenz 1919.[18])

Genotyp: Grandipatula (Macrozonites) umbilicalis (Deshayes).

Grandipatula (Macrozonites) collongeoni collongeoni (Michaud).

*1855 Helix Collongeoni, Michaud, (55a) Actes Soc. Linnéenne Lyon 1855, p. 38 (6), tab. IV, fig. 2.

1855 Helix umbilicalis, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2e éd. III, p. 21 (non Deshayes!).

1859 Helix Collongeoni, Dumortier, (59a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XV, p. 1100.

1860 Helix Collongeoni, Lory, (60a) Descr. géol. du Dauphiné (Isère, Drôme, Hautes-Alpes) . . . p. 616, 617.

1867 Helix Collongeoni, Ogérien, (65a) Histoire Naturelle du Jura et de ses départements voisins. I, 2, p. 486.

1868 Helix Collongeoni, d'Archiac, (68a) Paléontologie de la France. p. 440.

1869 Helix Collongeoni, Tournouër, (69b) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXVI, p. 774, 776.

1874 Helix Colonjoni, Falsan, (74a) Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon I, p. 163.

1874 Hyalinia umbilicalis, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 533 (part!).

1874 Helix Collongeoni, Tournouër, (74b) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. II, p. 294.

1876 Helix Collongeoni, Capellini, (76a) Mem. Accad. Sc. Ist. Bologna. Sér. 3, vol. VI, p. 604, 617, 622.

1876 Helix Colongeoni, Fontannes, (76b) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. IV, p. 225.

1876 Helix Colongeoni, Fontannes, (76a) Annales Soc. Agricult. Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 4, vol. VIII, (1875), p. 28, 31.

1877 Helix Colonjoni, Fontannes, (77a) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 4, vol. IX, (1876), p. 582, 609.

1877 Helix umbilicalis, Fontannes, (77a) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 4, vol. IX, (1876). p. 609, 632, 640, 659, 660 (non Deshayes!).

1877 Helix Colongeoni, Tournouër, (77c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. V, p. 733.

1878 Helix umbilicalis, Fontannes, (78c) Revue Sc. Nat. VI, p. 397, 398, 406, 408 (non Deshayes!).

1879 Helix Colonjoni, Fontannes, (79a) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 5, vol. I, (1878), p. 71.

1879 Helix Colonjoni, Fontannes, (79b) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 5, vol. I, (1878), p. 392.

1879 Zonites Colonjoni, Locard, (79a) Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon II, p. 102, 214.

1880 Helix Colonjoni, Fontannes, (80a) Revue Sc. Nat. 1880, p. (31).

1882 Helix Colonjoni, M. Bertrand, (82a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. X, p. 257, 258.

1882 ?Helix Colonjoni, Fontannes, (82d) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 5, vol. IV, (1881), p. 236.

1882 Zonites Colonjoni, Fontannes, (82d) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 5, vol. IV, (1881), p. 260.

1883 Helix Colonjoni, de Chaignon, (83a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XI, p. 611, 612, 617.

---

[18]) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI, (1919), p. 78.

1887 Zonites Colonjoni, Fontannes, (87b) Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon IV, p. 35.
1888 Zonites Colonjoni, Fontannes, (88a) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 5, vol. X, (1887), p. 196.
1888 Zonites Colonjoni, Locard, (88a) Annales Acad. Mâcon. Sér. 2, vol. VI, p. 64, 85, 96.
1889 Helix Collonjoni, Delafond et Michel-Lévy, (89a) Carte Géol. dét. France Notice expl. No. 148. Feuille de Mâcon, p. 2.
1890 Zonites Colonjoni, Termier, Fontannes, Lory et Depéret, (90a) Carte Géol. dét. France. Notice expl. No. 177. Feuille de Saint-Etienne. p. 1.
1890 Hyalinia Colongeoni, Viguier, (90a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XIX, p. XIV.
1892 Hyalinia Colongeoni, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 20. sess. Marseille. II. Partie. p. 412—.
1893 Zonites Colonjoni, Delafond et Depéret, (93a) Les terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de lignites et de minerais de fer. p. 72, 119, 127, 197, tab. VII, fig. 64—65, tab. IX, fig. 59—60.
1893 Zonites Colonjoni, Depéret, (93a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXI, p. 198.
1894 Zonites Colonjoni, Boistel, (94a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXI, p. 301, 302.
1895 Zonites Colonjoni, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 722, 724.
1895 Zonites Colonjoni, Douxami, (95a) Bull. Serv. Carte Géol. France. VII, No. 44, p. 92.
1898 Zonites Colonjoni, Boistel, (98a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 25.
1900 Zonites Colonjoni, Depéret, (00a) Congr. Géol. Internat. VIII. Livret-Guide des excursions en France XIIa, p. 12, 13.
1902 Zonites Colonjoni, Boistel, (02a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. I, p. 676.
1906 Helix Colonjoni, de Lapparent, (06a) Traité de Géologie. 5. éd. III, p. 1140.
1907 Zonites Colonjoni, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907, II, p. 31, 33, 34.
1911 Zonites Collongeoni, Collot, (11a) La Feuille des Jeunes Naturalistes. Sér. 5, vol. XLI, p. 94—.
1911 Zonites Colongeoni, Haug, (11a) Traité de Géologie. II. 3, p. 1714.
1911 Hyalinia Collongeoni, Rollier, (11b) Nouveaux Mém. Soc. Helv. Sc. nat. = Neue Denkschr. d. Schweiz. Naturf. Ges. XLVI, 1. p. 60.
1913 Zonites Collonjoni, Durand, (13a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 41. sess. Nîmes. p. 351.
1916 Zonites Collongeoni, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France Sér. 4, vol. XV, p. 346—.
1919 Grandipatula (Macrozonites) collonjoni, Wenz (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI (1919), p. 78.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Gondal (Dép. Saône-et-Loire), Collonges (Dép. Ain), Gevrieux (Dép. Ain), Meximieux (Dép. Ain), Mollon (Dép. Ain), Montgardon (Dép. Ain), Sentier-de-Cruix (Dép. Ain), Villars-de-Donsure (Dép. Ain), Neublans (Dép. Doubs), Heyrieu (Dép. Isère), Tour-du-Pin (Dép. Isère), Villeneuve (Dép. Isère), Hauterive (Dép. Drôme), Sogliano (Prov. Forli).

Grandipatula (Macrozonites) collongeoni casteli (Viguier).

*1892 Hyalinia Casteli, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 20. sess. Marseille. II. Partie. p. 409, tab. I, fig. 2.
1897 Hyalinia Casteti, Roman, (97b) Annales Univ. Lyon XXXIV, p. 253.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Celleneuve bei Montpellier (Dép. Hérault).

Bemerkung: Vielleicht völlig mit dem Typ. zu vereinigen.

Grandipatula (Macrozonites) collongeoni planciana (Fontannes).

*1887 Zonites Colonjoni var. Planciana, Fontannes, (87b) Archives Mus. Hist. Nat. Lyon IV, p. 35.
1893 Zonites Colonjoni var. Planciana, Delafond et Depéret, (93a) Les terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de lignites et de minerais de fer. p. 53, tab. IV, fig. 19.
1895 Zonites Colonjoni var. Planciana, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 713, 718.
1896 Zonites Colonjoni, Douxami, (96a) Annales Univ. Lyon. XXVII, p. 126, 133, 136, 137.
1896 Zonites Colonjoni. var. Planciana, Douxami, (96a), Annales Univ. Lyon XXVII p. 139, 140.
1900 Zonites Colonjoni var. Planciana, Depéret et Sayn, (00a) Annales Soc. linnéenne Lyon LXVII, p. 123.
1906 Zonites Colonjoni var. Planciana, de Lapparent, (06a) Traité de Géologie. 5. éd. III, p. 1624.
1911 Zonites Colonjoni, Doncieux, (11a) Bull. Serv Carte Géol. France XXI, No. 128, p. 103 (63), 104 (64).
1911 Zonites Colonjoni var. planciana, Haug, (11a) Traité de Géologie II, 3, p. 1714.

Vorkommen: U. Pliocän, Pontien: Süsswassermergel: La Croix-Rousse bei Lyon, Druillat (Dép. Ain) Ambérieu (Dép. Ain), Saint-Eloi (Dép. Ain), Rignieu-le-Franc (Dép. Ain), Bourgoin (Dép. Isère), Saint-Jean-de-Bournay (Dép. Isère), Saint-Victor-de-Cessieu (Dép. Isère), Heyrieu (Dép. Isère), Toussieu (Dép. Isère), Tersanne (Dép. Drôme).

Bemerkung: Vgl. auch typ.!

Grandipatula (Macrozonites) umbilicalis (Deshayes).

*1831 Helix umbilicalis, Deshayes (30a), Encyclopédie méth. ou par ordre des matières. Histoire naturelle des Vers et des Mollusques II, p. 219.
1837 Helix algira, Dujardin, (37a) Mém. Soc. Géol. France. Sér. 1, vol. II, 2, p. 275 (non Linné!).
1838 Helix umbilicalis, Deshayes, in Lamarck, (35a) Hist. nat. des animaux sans vertèbres VIII, p. 140.
1862 Helix umbilicalis, Rambur, (62a) Journ. de Conchyliologie X, p. 176.
1869 Helix umbilicalis, Tournouër, (69b) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXVI, p. 776—.
1874 Hyalinia umbilicalis, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 533, 724, tab. XXVII, fig. 25—25a.
1877 Helix umbilicalis, Fontannes, (77b) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. V, p. 557.
1886 Zonites umbilicalis, Dollfus et Dautzenberg, (86a) La Feuille des Jeunes Naturalistes XVI, p. 140.
1887 Zonites umbilicalis, Fontannes, (87b) Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon IV, p. 35—.

1893 Zonites umbilicalis, Delafond et Depéret, (93a) Les terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de lignites et de minerais de fer. p. 53—.
1900 Zonites umbilicalis, Dollfus, (00b) Congr. Géol. Internat. VIII. Livret-Guide des excursions en France VIIIc, p. 10.
1906 Zonites umbilicalis, Dollfus, (06a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. VI, p. 251.
1906 Zonites umbilicalis, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, p. 299 (21), 300 (22).
1908 Zonites umbilicalis, Lecointre, (08a) Les Faluns de la Touraine. p. 83.
1911 Zonites umbilicalis, Collot, (11a) La Feuille des Jeunes Naturalistes. Sér. 5, vol. XLI, p. 94, tab. VII, fig. 4.
1914 Hyalinia (Mesomphyx) umbilicalis, Ehrmann, (14a) Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Tierwelt Deutschlands. p. 106.
1916 Zonites umbilicalis, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 346—.
1918 Zonites (Grandipatula) umbilicalis, Jooss, (18a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1918. p. 166—.
1919 Grandipatula (Macrozonites) umbilicalis, Wenz, (19b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI, (1919), p. 77, 78.

Vorkommen: M.—O. Miocän, Vindobonien: Faluns de Touraine: Pontlevoy (Dép. Loire-et-Cher), Manthelan (Dép. Indre-et-Loire).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Grandipatula

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanetien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
Sg. Grandipatula																	
discerpta	—																
hemisphaerica	—																
rigaulti	—																
allixi		—															
alsatica				—													
berthelini				—													
chertieri				—													
Sg. Macrozonites																	
umbilicalis												—	—				
colongeoni planciana															—		
colongeoni																—	
colongeoni casteli																—	

Genus **Archaegopis** Wenz 1914.[19])

Genotyp: Archaegopis discus (Thomae).

Archaegopis discus (Thomae).

1843 Helix imbricata, A. Braun, (43a) Amtl. Ber. über die 20. Versamml. d. Ges. deutscher Naturf. u. Aerzte zu Mainz 1842, p. 145 (nom. nud!).

*1845 Helix discus, Thomae, (45a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden II, p. 141.

1848 Helix discus, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 576.

1848 Helix imbricata, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, I, p. 577.

1849 Helix discus, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 499.

1849 Helix imbricata, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 499.

1851 Helix imbricata, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie . . . 2. A., p. 1138.

1851 Helix imbricata, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens . . . p. 54.

1852 Helix discus, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 562.

1852 Helix discus, Sandberger, (52a) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. IV, p. 682.

1852 Helix discus, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geol. Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 51.

1852 Helix imbricata, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geol. Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 157.

1853 Helix discus, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 30.

1853 Helix discus, Sandberger, (53c) Amtl. Ber. über d. 29. Versamml. d. Ges. deutscher Naturf. u. Aerzte zu Wiesbaden 1852. p. 156.

1854 Helix discus, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London X, p. 281.

1858 Helix discus, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Festschr. Wetterau Ges. f. d. ges. Naturk. zu Hanau (50 Jahrf.), p. 118 (non Deshayes!).

1858 Helix (Zonites) imbricata, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 15, tab. II, fig. 2—2c.

1859 Helix imbricata, Sandberger, (59a) Amtl. Ber. über d. 34. Versamml. Deutscher Naturf. u. Aerzte in Carlsruhe 1858. p. 78.

1863 Helix (Zonites) imbricata, Sandberger, (58a) Die Conch. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 389, 464.

1864 Helix imbricata, Ludwig, (64d) Geol. Spezialk. d. Grossherzogth. Hessen u. d. angrenzenden Landesgeb. Sekt. Darmstadt. p. 36.

1867 Helix imbricata, Quenstedt, (67a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 2. A. p. 483.

1869 Zonites imbricatus, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsbl. d. deutschen Malakozool. Ges. I, p. 42.

1874 Trochomorpha (Discus) imbricata, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 403, tab. XXIII, fig. 20—20b.

1875 Trochomorpha imbricata, Benoist, (75a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXX, p. LXVII.

1880 Trichomorpha imbricata, C. Koch, (80b) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Hochheim. p. 23.

1883 Trochomarpha imbricata, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 119.

---

[19]) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII. p. 49.

1884 Poecilozonites imbricatus, O. Boettger, (84c) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1884, II, p. 139.
1884 Trichomorpha imbricata, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen ... II, p. 528.
1885 Trochomorpha imbricata, Zittel, (85a) Handbuch d. Palaeontologie. Abt. I, vol. II, p. 307—.
1892 Helix (Trochomorpha) imbricata, Degrange-Touzin, (92a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XLV, p. 199.
1897 Trochomorpha imbricata, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.
1900 Helix imbricata, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 52.
1901 Trochomorpha imbricata, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna der böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1907 Helix (Trochomorpha) imbricata, Schöndorf, (07a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LX, p. 155.
1909 Poecilozonites imbricatus, O. Boettger, (09b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLI, (1909), p. 103, 108.
1909 Helix (Trochomorpha) imbricata, Dollfus, (09c) Bull. Serv. Carte Géol. France. XIX, No. 124, p. 455 (77).
1910 Trochomorpha imbricata, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 605.
1911 Trochomorpha imbricata, Mordziol. (11e) Geologischer Führer durch das Mainzer Tertiärbecken I, p. 133.
1912 Trochomorpha discus, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 450.
1914 Trochomorpha discus, Ehrmann, (14a) Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Tierwelt Deutschlands. p. 80.
1914 Zonites (Archaegopis) discus, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 49, 134, 135, 141.
1916 Zonites discus, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 186.
1917 Zonites (Archaegopis) discus, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 45—.
1918 Zonites (Archaegopis) discus, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 11—.
1919 Archaegopis discus, Wenz, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI, (1919), p. 77.
1921 Archaegopis imbricatus, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143, tab. 17, fig. 3.
1921 Zonites (Archaegopis) discus, Wenz, (21b) Geolog. Exkursionsführer durch das Mainzer Becken, p. 66.
1921 Archaegopis discus, Wenz, (21c) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1921, p. 560.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Calcaire blanc de l'Agenais: Labrède-Saucats (Dép. Gironde), La Réole (Dép. Gironde). — Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau), Weisenau bei Mainz, Oppenheim (Rheinhessen).

Archaegopis explanata (Klika).

*1890 Archaeozonites explanatus, Klika, (90a) Vesmir XIX, p. 43, Textfig. 14, 3.
1891 Archaeozonites explanatus, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, No. 4, p. 25, Textfig. 16a—c.
1891 Archaeozonites explanatus, O. Boettger, (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1891, p. 229.

1911 Archaeozonites explanatus, Kafka, (11a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen XIV, No. 4, p. 67.
1917 Zonites (Archaegopis) explanatus, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 45.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Wärzen (Böhmen).

Archaegopis luna (Michaud).

*1837 Helix luna, Michaud, (37a) Magasin de Zool. 5. Cl., p. (1), tab. 81, fig. 1—3.
1843 Helix fallax, Melleville, (43a) Annales Sc. Géol. II, p. 92 (45), tab. V, fig. 4—7 (non Dekay!).
1846 Helix luna, de Boissy, (46a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. IV, p. 178.
1848 Helix luna, de Boissy, (48a) Mém. Soc. Géol. France. Sér. 2 vol. III, p. 272, tab. V, fig. 11 bis a, b.
1848 Helix luna, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, I, p. 578.
1849 Helix luna, d'Archiac, (47a) Histoire des progrès de la géologie II, 2, p. 633.
1849 Helix luna, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 498.
1850 Helix luna, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnés... II, p. 297.
1850 Helix subfallax, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnés ... II, p. 297.
1855 Helix luna, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2. éd. III, p. 19.
1855 Helix fallax, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2. éd. III, p. 19 (non Dekay!).
1861 Helix luna, Melleville, (61a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XVIII, p. 443.
1862 Helix luna, Matheron, (62a) Mém. Soc. Emulation Provence I, p. (102—).
1863 Helix luna, Deshayes, (56a) Description des animaux sans vertèbres du bassin de Paris II, p. 832, tab. L, fig. 11—13.
1867 Helix luna, Quenstedt, (67a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 2. A. p. 483, tab. XLI, fig. 31a—b.
1871 Trochomorpha luna, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 150, tab. VII, fig. 2—2c.
1875 Helix luna, Meunier, (75a) Géologie des Environs de Paris... 1. éd. p. 124, 125.
1880 Helix luna, de Gregorio, (80a) Fauna di San Giovanni Illarione (Parisiano) Monografia. p. 7—.
1881 Helix luna, Lemoine et Aumonier, (81a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 9. sess. Reims 1880, p. 609.
1884 Helix luna, Meunier, (84a) Traité de Paléontologie pratique... p. 199.
1884 Helix luna, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands, Abt. I, vol. VII, p. 61, tab. 187, fig. 13.
1885 Helix luna Quenstedt, (85a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 3. A. p. 620, tab. XLVIII, p. 59.
1885 Trochomorpha luna, Zittel, (85a) Handbuch d. Palaeontologie. Abt. I, vol. II, p. 307—.
1889 Helix (Videna) luna, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. IV. p. 358.

1891 Helix (Videna) luna, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologists' Assoc. 1891, p. 100.

1897 Helix (Videna) luna, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 144.

1902 Helix luna, Dollfus, (02c) Mém. belge Géol., Paléont. et Hydrol. (Bruxelles) XVI, p. 251.

1902 Helix (Videna) luna, Dollfus, (02d) Mém. Soc. belge Géol., Paléont. et Hydrol. (Bruxelles) XVI, p. 280.

1905 Helix luna, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Elbeuf. XXIII, p. 480.

1906 Helix luna, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVI, No. 110, p. 286 (8).

1912 Helix luna Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris... 2. éd. p. 208.

Vorkommen: U. Paleocän, Thanétien: Süsswasserkalk: Rilly bei Reims, Sézanne-en-Brie (Dép. Marne), Sables de Bracheux: Chenay (Dép. Marne), Jonchéry (Dép. Marne), Le Thil (Dép. Marne).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Archaegopis**

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
luna	—																
discus									—								
explanatus									—								

Genus **Zonites** Montfort 1810.[20])

Genotyp: Zonites (Zonites) algirus (Linné).
Syn.: Tragomma, Held, 1837.[21])

Bemerkung: Da die einzelnen Subgenera von Zonites sich mehr durch anatomische Einzelheiten als durch die Schalenform unterscheiden, so kann die Einweisung der einzelnen fossilen Formen in diese Subgenera nur mit allem Vorbehalt erfolgen.

Subgenus **Zonites** Montfort 1810[21].)

Zonites (Zonites) boisteli Depéret.

*1895 Zonites Boisteli, Depért, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 723, tab. XXIV, fig. 2—2b.

Vorkommen: U. Pliocän, Pontien: Süsswassermergel: Rignieu-le Franc (Dép. Ain).

---

[20]) Conchyliologie systematique et classification méthodique des Coquilles... Vol. II, p. 282.

[21]) Isis, oder encycl. Ztschr. v. Oken 1837, p. 916.

Zonites (? Zonites) romani Wenz.

o1907 Archaeozonites ?sp., Roman, in Roman et Torres, (07a) Le Néogène continental dans la basse Vallée du Tage (Rive droite). Commission du service géol. du Portugal. Mémoires. p. 7, tab. I, fig. 3—3b.

*1919 Zonites (Zonites?) romain, Wenz, (19a) Senckenbergiana I. p. 240.

Vorkommen: Oligocän: Olhos d'Agua bei Pernes (Portugal, Distr. Santarem).

Subgenus Aegopis Fitzinger 1833.[22])

Genotyp: Zonites (Aegopis) verticillus (Férussac) — rec.
Syn.: Archaeozonites, Sandberger, 1874.[23])
Helicodes, Dumas, 1847.[24])
Verticillus, Moquin-Tandon, 1855.[25])

Zonites (Aegopis) algiroides (Reuss).

*1849 Helix algiroides, Reuss, (49a) Palaeontographica II, p. 11, 19, tab. I, fig. 5.

1849 Helix Haidingeri, Reuss, (49a) Palaeontagraphica II, p. 11, 20, tab. I, fig. 6.

1849 Helix semiplana, Reuss, (49a) Palaeontographica II, p. 20, tab. I, fig. 7—8.

1851 Helix semiplana, Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A., p. 1183, 1184.

1851 Helix algiroides, Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 1183, 1184.

1851 Helix Haidingeri, Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 1183, 1184.

1852 Helix algiroides, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 561.

1852 Helix Haidingeri, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten, p. 561.

1852 Helix semiplana, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten p. 561.

1855 Helix algiroides, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2. éd. III, p. 29.

1860 Helix (Zonites) algiroides, Reuss, (60a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-Nat. Cl. XLII, p. 63.

1860 Helix (Zonites) Haidingeri, Reuss, (60a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-Nat. Cl. XLII, p. 63.

1860 Helix (Zonites) semiplana, Reuss, (60a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-Nat. Cl. XLII, p. 63.

1863 Helix (Zonites) algiroides var. Haidingeri, Sandberger, (58a) Die Conch. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 389.

1867 Helix Haidingeri, O. Boettger, (67a) Ber. d. Offenbacher Ver. f. Naturk. VIII, (1866—67), p. 61.

1869 Zonites algiroides, Slavik, (69a) Archiv pro přirodověd. prozkoumani. Čech. I, 2, p. 238.

1869 Zonites algiroides var. Haidingeri, Slavik, (69a) Archiv pro přirodověd. prozkoumani. Čech. I, 2, p. 238.

---

[22]) Systemat. Verzeichn. der im Erzherzogth. Oesterreich vorkommenden Weichthiere als Prodrom einer Fauna derselben. p. 99.

[23]) Die Land- u. Süsswasserconch. der Vorwelt. p. 404.

[24]) Comptes Rend. hebdom. des Séances de l'Acad. des Sc. Paris. XXV, p. 113.

[25]) Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. II. p. 91.

1869 Zonites semiplanus, Slavik, (69a) Archiv pro přirodověd. prozkoumani. Čech. I, 2, p. 238.
1869 Zonites algiroides, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen I, p. 271.
1869 Zonites algiroides var. Haidingeri, Slavik, (69b) Arch. d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. I, p. 271.
1869 Zonites semiplanus, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. I, p. 271.
1870 Zonites (Aegopis) algiroides, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien). XX, p. 286.
1870 Helix (Campylaea) semiplana, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien). XX, p. 290.
1872 Helix semiplana, Naumann, (72a) Lehrbuch d. Geognosie. 2. A. Vol. III, 3, p. 151.
1874 Helix semiplana, Leonhard, (74a) Grundzüge der Geognosie und Geologie. 3. A. p. 401.
1874 Archaeozonites Haidingeri, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 404, 443, tab. XXIV, fig. 26—26b.
1874 Archaeozonites semiplanus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 442, tab. XXIV, fig. 25—25b.
1875 Archaeozonites semiplanus, Benoist, (75a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXX, C. R. p. LXXII.
1880 Zonites Haidingeri, C. Koch, (80b) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Hochheim. p. 23.
1880 Zonites semiplanus, C. Koch, (80b) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Hochheim. p. 23.
1882 Zonites algiroides de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 134.
1882 Zonites algiroides var. Haidinger de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 134.
1882 Zonites Semiplanus de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 134.
1883 Archaeozonites Haidingeri, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 119.
1883 Archaeozonites semiplanus, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 119.
1884 Archaeozonites Haidingeri, O. Boettger, (84e) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. XI, (1884), p. 291.
1884 Archaeozonites semiplanus, O. Boettger, (84e) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. XI, (1884), p. 291.
1884 Zonites Haidingeri, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 528.
1884 Zonites semiplanus, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 528.
1890 Archaeozonites haidingeri, Klika, (90a) Vesmir XIX, p. 43, Textfig. 14, 1a—b.
1890 Archaeozonites haidingeri var. reussi, Klika, (90a) Vesmir XIX, p. 43, Textfig. 14, 2a—b.
1891 Archaeozonites haidingeri, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. VII, No. 4, p. 25, Textfig. 17a—c.
1891 Archaeozonites haidingeri var. reussi, Klika, (91a) Archiv der naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. VII, No. 4, p. 27, Textfig. 18a—b.
1892 Zonites semiplanus, Katzer, (92a) Geologie von Böhmen. p. 1384, 1394.

1892 Zonites algiroides, Katzer, (92a) Geologie von Böhmen. p. 1384.
1892 Archaeozonites semiplanus, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse = Abhandlg. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch. XVIII, (1891), p. 11, tab. I, fig. 15.
1892 Zonites (Archaeozonites) semiplanus, Degrange-Touzin, (92a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XLV, p. 139.
1900 Zonites semiplanus, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII. p. 52.
1901 Archaeozonites semiplanus, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1901 Archaeozonites Haidingeri, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1902 Archaeozonites haidingeri, Andreae, (02a) Mitt. a. d. Roemer-Mus., Hildesheim. No. 16, p. 2—.
1903 Zonites algiroides var. haidingeri = Archaeozonites haidingeri, Kinkelin, (03a) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. f. 1903, p. 37.
1907 Archaeozonites Haidingeri, Roman, in Roman et Torres, (07a) Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite). Commission du Serv. géol. du Portugal. Mém. p. 7—.
1909 Zonites (Archaeozonites) semiplanus, (09c) Dollfus. Bull. Serv. Carte Géol. France XIX, No. 124, p. 443 (65).
1910 Archaeozonites Haidingeri, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 605.
1911 Archaeozonites Haidingeri, Kafka, (11a) Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. XIV, No. 4, p. 67.
1911 Archaeozonites Haidingeri var. Reussi, Kafka, (11a) Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. XIV, No. 4, p. 67.
1911 Archaeozonites semiplanus, Rollier, (11b) Neue Denkschr. d. Schweiz. Naturf. Ges. XLVI, 1, p. 71.
1912 Archaeozonites haidingeri, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min. etc. Beil. Bd. XXXIV. p. 450.
1914 Zonites (Aegopis) algiroides, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 48, 141.
1916 Archaeozonites Haidingeri, Thuma, (16a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien), 1916, p. 83.
1916 Archaeozonites Haidingeri var. Reussi, Thuma, (16a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien), 1916, p. 83.
1916 Zonites algiroides, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 164—.
1917 Zonites (Aegopis) algiroides, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 54.
1918 Zonites (Aegopis) algiroides, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. VII, 1. p. 11.
1919 Zonites algiroides, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI (1919), p. 125—.
1921 Zonites (Aegopis) algiroides, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

U. Miocän, Aquitanien: Calcaire gris de l'Agenais: Son-Saucats (Dép. Gironde). — Obere Rugulosaschichten (= Thalfinger Schichten): Eggingen (Württemberg). — Haslen (Kt. Appenzell). — Falkenau (Böhmen).

U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Grosslipen (Böhmen), Kolosoruk (Böhmen), Tuchorschitz (Böhmen).

Zonites (Aegopis) cf. algiroides (Reuss).

1909 Archaeozonites cf. semiplanus, v. Gaál, (09b) Bányászati és Kohászati. Lapok 1909. p. 475.

1910 Archaeozonites cf. semiplanus, v. Gaál, (10a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1910, p. 403.

1911 Archaeozonites cf. semiplanus, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanst. XVIII, 1, p. 52, Textfig. 12.

Vorkommen: **O. Miocän, Sarmatien:** Süsswasserschichten: Rakósd (Kom. Hunyad).

Zonites (Aegopis) angulosus (Miller).

*1907 Archaeozonites angulosus, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIII, p. 443, tab. VIII, fig. 13a—c.

?1907 Trochomorpha arneggensis, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIII, p. 443, tab. VIII, fig. 14a—c.

1908 Archaeozonites angulosus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 494.

?1908 Trochomorpha arneggensis, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 494.

?1910 Helix Arneggensis, Binder, (10a) Geognost. Führer durch die schwäbische Alb und ihre Formationen . . . p. 172.

Vorkommen: **U. Oligocän, O. Sannoisien:** Spaltenkalk (Strophostomakalk): Arnegg (Württemberg).

Bemerkung: Die Altersfrage des Strophostomakalkes ist noch nicht völlig geklärt. Möglicherweise sind sie wie seither angenommen wurde, etwas jünger (Unt. Rupelien). Hier und im folgenden werden die Schichten als Sannoisien aufgefasst.

? Zonites (Aegopis) aquensis (Serres)

*1829 Helix Aquensis, de Serres, (29a) Géognosie des Terrains Tertiaires, ou tableau des principaux Animaux Invertébrés des terrains marins tertiaires du Midi de la France. p. 98, tab. I, fig. 17—18.

1834 Helix aquensis, Keferstein, (34a) Die Naturgeschichte des Erdkörpers in ihren ersten Grundzügen dargestellt. II. p. 478.

1839 Helix aquensis, Matheron, (39a) Essai sur la constitution géognostique du département des Bouches-du-Rhône.

1843 Helix Aquensis, Matheron, (42a) Catalogue méthodique et description des corps organisés fossiles du département des Bouches-du-Rhône . . . p. 197.

1848 Helix Aquensis, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 574.

1849 Helix Aquensis, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, II, p. 500.

1850 Helix Aquensis, Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie . . . 2. A. p. 938.

1852 Helix Aquensis, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnées . . . III, p. 1.

1854 Helix Aquensis, Noulet, (54a) Mémoires sur les Coquilles Fossiles des Terrains d'Eau Douce du Sud-Ouest de la France. p. 76—.

1855 Helix aquensis, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2. éd., vol. III, p. 21.

1861 Helix Aquensis, Matheron in Heer, (61a) Recherches sur le Climat et la Végétation du Pays tertiaire. p. 126.

1862 Helix aquensis, Matheron, (62a) Mém. Soc. Emulation Provence I, p. (29).
1877 Helix Aquensis, Fontannes, (77a) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles. Lyon. Sér. 4, vol. IX, (1876), p. 581.
1880 Helix aquensis, Collot, (80a) Description géol. des environs d'Aix en Provence. p. 116.
1884 Helix aquensis, Meunier, (84a) Traité de Paléontologie pratique . . . p. 109.
1890 Helix aquensis, Boistel, (90a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 340—.
1890 Helix (Hygromia) aquensis, Dall, (90a) Contrib. to the Tertiary Fauna of Florida . . . Transact. Wagner Free Inst. Sc. Philadelphia. III, pt. I, p. 8—.
1893 Helix aquensis, Depéret, (93a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXI, p. 186.
1906 Helix aquensis, de Lapparent, (06a) Traité de Géologie. 5. éd. III, p. 1611.
1907 Helix aquensis, Depéret, Loutrel et Doncieux, (07a) Carte Géol. dét. France. Notice expl. No. 225. Feuille de Perpignan. p. 1.
1907 Helix aquensis, Roman, in Roman et Torres, (07a) Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite). Commission du Serv. géol. du Portugal. Mémoires. p. 13—.
1912 Helix aquensis, Collot, (12a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XII, p. 86.

Vorkommen: M.—O. Miocän, Vindobonien: Molasse coquillère: Aix (Dép. Bouches-du-Rhône), Peyriguioux (Dép. Bouches-du-Rhône).

Bemerkung: Infolge der ungenügenden Beschreibung und Abbildung dieser Form ist ihre systematische Stellung nicht mit Sicherheit zu ermitteln.

Zonites (Aegopis) asper (Grateloup).

1827 Helix depressa, de Grateloup, (27a) Bull. Hist. Nat. Soc. linnéenne. Bordeaux II, p. 96, No. 49 (non Férussac, 1822!).
*1827 Helix aspera, de Grateloup, (27b) Bull. Hist. Nat. Soc. linnéenne. Bordeaux II, p. 96, No. 50.
1838 Helix depressa, de Grateloup, (36a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux X, p. (16), No. 6, tab. IV, fig. 7—8 (non Férussac!).
1838 Helix aspera, de Grateloup, (36a) Actes Soc. linnéenne. Bordeaux X, p. (16). No. 7, tab. IV, fig. 9.
1840 Helix depressa, de Grateloup, (40a) Conchyliologie fossile des Terrains tertiaires du Bassin de l'Adour. Atlas I, tab. III, fig. 7—8 (non Férussac!).
1840 Helix aspera, de Grateloup, (40a) Conchyliologie fossile des Terrains tertiaires du Bassin de l'Adour, Atlas I, tab. III, fig. 9.
1848 Helix aspera, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 575.
1848 Helix depressa, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 576 (non Férussac!).
1849 Helix aspera, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, II, p. 499.
1849 Helix depressa, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 499 (non Férussac!).
1852 Helix aspera, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnés... III, p. 1.

1852 Helix subdepressa, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnées . . . III, p. 1.
1855 Helix aspera, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2. éd. III, p. 21.
1855 Helix depressa, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2. éd. III, p. 21 (non Férussac!).
1856 Helix aspera, Raulin, (56a) Recueil Actes Acad. Imp. Sc., Belles-Lettres et Arts Bordeaux XVIII, p. 387.
1856 Helix subdepressa, Raulin, (56a) Recueil Actes Acad. Imp. Sc., Belles-Lettres et Arts Bordeaux XVIII, p. 387.
1873 Helix aspera, Benoist, (73a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXIX, p. 408, No. 789.
1873 Archaeozonites asper, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 333.
1873 Archaeozonites depressus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 333 (non Férussac!).
1883 Helix depressa, Benoist (83c) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXVII, p. LIX (non Férussac!).
1884 Archaeozonites asper, O. Boettger, (84e) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. XI, (1884), p. 291—.
1884 Archaeozonites depressus, O. Boettger, (84e) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. XI, (1884), p. 291— (non Férussac!).
1885 Helix aspera, du Boucher, (84a) Bull. Soc. Borda Dax X, p. 45.
1896 Helix aspera, Raulin, (96a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXIII, p. 552.
1896 Helix depressa, subdepressa, Raulin, (96a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXIII, p. 552.
1900 Helix aspera, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 47.
1900 Helix subdepressa, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 47.
1900 Helix depressa, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 51 (non Férussac!).
1907 Archaeozonites depressus, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIII, p. 443— (non Férussac!).
1907 Archaeozonites depressus, Roman, in Roman et Torres, (07a) Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite). Commission Serv. Géol. Portugal, Mémoires. p. 7— (non Férussac!).

Vorkommen: **M. Oligocän, Rupelien:** Faluns bleus de Gaas: Gaas (Dép. Landes), Dax (Dép. Landes).

Zonites (Aegopis) carinatus (Miller).

*1907 Archaeozonites carinatus, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIII, p. 454, tab. IX, fig. 11a—c.
1908 Archaeozonites carinatus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 485.

Vorkommen: **?U. Eocän, O. Lutétien:** Spaltenkalk: Bachhagel (Bayern).

Zonites (Aegopis) conicus (Andreae).

1902 Archaeozonites subangulosus, Andreae, (02a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim No. 16, p. 2, 4 (non Zieten!).

*1902 Archaeozonites subangulosus var. conica, Andreae, (02a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim No. 16, p. 2, 4, Textfig. 2.
1902 Archaeozonites subangulosus, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim. No. 18, p. 7, 26 (non Zieten!).
1902 Archaeozonites conicus, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim. No. 18, p. 7, 26.
1904 Archaeoconites subangulosus, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim. No. 20, p. 16 (non Zieten!).
1904 Archaeozonites conicus, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim No. 20, p. 16.
1904 Archaeozonites subangulosus, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250 (non Zieten!).
1904 Archaeozonites conicus, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250.
1904 Archaeozonites subangulosus, Michael, (04a) Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. f. 1901, XII, p. 380 (non Zieten!).
1909 Archaeozonites conicus, O. Boettger, (09b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLI, (1909), p. 103.
1913 Archaeozonites subangulosus, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland III, 1, p. 143 (non Zieten!).
1916 Zonites conicus, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVIII, p. 22—.
1916 Zonites conicus, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. V, 2, p. 165—.
1919 Zonites conicus, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI (1919), p. 125—.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).

Zonites (Aegopis) costatus (Sandberger).

1855 Helix insignis, J-B. Greppin, (55a) Nouveaux Mém. Soc. Helvét. Sc. Nat. = Neue Denkschr. d. d. allgem. Schweizer Gesellsch. f. d. ges. Naturwiss. XIV, p. 22, 27 (non Zieten!).
1870 Helix insignis, J—B. Greppin, (70a) Matériaux pour la Carte géol. de la Suisse = Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. VIII, p. 184, 188 (non Zieten!).
***1874 Archaeozonites costatus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconchylien d. Vorwelt. p. 604.**
1874 Archaeozonites subcostatus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconchylien d. Vorwelt. p. 604.
1877 Archaeozonites costatus, O. Boettger, (77c) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1877, p. 79.
1879 Archaeozonites costatus, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 266.
?1882 Archaeozonites Haidingeri, Standfest, (82a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1882, p. 179 (non Reuss!).
1883 Helix costata, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 286.
1884 Archaeozonites costatus, O. Boettger, (84e) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XI, (1884), p. 291—.
1884 Archaeozonites subcostatus, O. Boettger, (84e) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XI, (1884), p. 291—.
1884 Archaeozonites costatus, Lehmann, (84a) Einführung in die Mollusken-Fauña des Grossherzogthums Baden. p. 19.
?1884 Helix cf. pomiformis, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 33 (part!), tab. 186, fig. 10 (non 11!).

?1884 Helix subericetorum, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 25, tab. 185, fig. 45.
1884 Helix cf. subverticillus, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 46, tab. 186, fig. 70.
1884 Helix cf. Goldfussi, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 49, tab. 186, fig. 70.
1884 Helix subangulosa, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 49, tab. 186, fig. 87 (non Zieten!).
?1884 Helix increscens, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 75, tab. 185, fig. 42 (non Thomae).
1884 Helix subverticillus, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 88, tab. 186, fig. 88 (non Sandberger!).
1885 Archaeozonites subcostatus, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p. 76.
1886 Archaeozonites costatus, Lomnicki, (86a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1886, p. 421.
1886 Archaeozonites costatus, Lomnicki, (86b) Akademija umiejetnosci w Krakowie. Sprawozdanie komisyi fiziograficznej. XX, p. 57, tab. I, fig. 1a—b.
?1891 Archaeozonites Haidingeri, Penecke, (91a) Zeitschr. d. deutschen geol. Gesellsch. XLIII, p. 358 (non Reuss!).
1892 Archaeozonites costatus, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland. I, p. 575.
1892 Archaeozonites subcostatus, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeontol. Gesellsch. XVIII, (1891), p. 13, tab. I, fig. 16.
?1893 Archaeozonites Haidingeri, Hilber, (93a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) XLIII, p. 308 (non Reuss!).
1894 Archaeozonites costatus, Clessin, (94a) Bericht d. naturwiss. Ver. zu Regensburg IV, (1892/93), p. 31.
1894 Helix homalospira, Pompecki, in Branco, (94a) Schwabens 125 Vulkanembryonen. p. 676 (non Reuss!).
1895 Zonites costatus, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3. vol. XXII, p. 723—.
1895 Zonites subcostatus, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 723—.
1896 Archaeozonites subcostatus, Engel, (96a) Geognost. Weigweiser durch Württemberg. 2. A., p. 405.
1896 Archaeozonites subcostatus, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A., p. 405.
1899 Archaeozonites subcostatus, Letsch, (99a) Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. Geotechn. Ser. I, p. 123.
1899 Helix subcostatus, Letsch, (99a) Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. Geotechn. Ser. I, p. 123, 221.
1901 Archaeozonites costatus, K. Miller, (01a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1901, p. 132.
1901 Archaeozonites costatus, K. Miller, (01b) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1901, p. 217.
1901 Zonites costatus, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36, 38.
1901 Archaeozonites subcostatus, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
?1903 Archaeozonites Haidingeri, Penecke, (03a) Congrès géol. internat. Vienna 1903. IX. Exkursionsführer V, p. 2 (non Reuss).
1907 Archaeozonites costatus, Kinkelin, (07a) Schriften d. Ver. f. Geschichte des Bodensees, XXXVI, p. 48, 55.
1907 Archaeozonites subcostatus, Schlosser, (07b) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907, II, p. 38, 39.

1907 Archaeozonites costatus, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 760, 786.
1908 Archaeozonites costatus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A., p. 565, etc.
1908 Archaeozonites subcostatus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A., p. 565, 566, etc.
1908 Archaeozonites costatus, Kranz, (08a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1908, p. 563, 589.
1910 Archaeozonites costatus, Binder, (10a) Geognost. Führer durch die Schwäbische Alb und ihre Formationen. p. 204.
1910 Archaeozonites costatus, Jooss, (10a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XLII, (1910), p. 20.
1910 Archaeozonites subcostatus, Rollier, (10b) Matériaux pour la Carte géol. de la Suisse = Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. N. S. XXV, p. 102.
1911 Archaeozonites costatus, Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXVII, p. 500—.
1911 Zonites (Archaeozonites) subcostatus, Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXVII. p. 499, 533.
1912 Archaeozonites costatus, Clessin, (12a) Bericht d. Naturwiss. Ver. zu Regensburg XIII, (1910/11), p. 111.
?1912 Archaeozonites semiplanus, Soellner, (12a) Mitt. d. Grossherzogl. Badischen Geol. Landesanst. VII, 1, p. 345, 351.
1913 Archaeozonites costatus, F. Schwarz, (13a) Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. p. 38, etc.
1913 Archaeozonites subcostatus, F. Schwarz, (13a) Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. p. 39.
1913 Archaeozonites costatus, M. Schmidt und Bräuhäuser, (13a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Königr. Württemberg, Blatt Neukirch, No. 181, p. 37.
1914 Zonites (Aegopis) costatus, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. Naturk. in Wiesbaden, LXVII, p. 79—.
1916 Zonites (Aegopis) costatus, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XLVIII, (1916), p. 21, tab. I, fig. 1a—c.
1916 Zonites (Aegopis) costatus, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 165—.
?1917 Archaeozonites semiplanus, Deecke, (16a) Geologie von Baden II, p. 433.
1917 Zonites (Aegopis) costatus, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 54—.
1919 Zonites (Aegopis) costatus, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI, (1919) p. 124.
1919 Zonites (Aegopis) subcostatus, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI, (1919), p. 126.
1921 Zonites (Aegopis) costatus, Ehrat und Jooss (21a) Das Alter der vulkanischen Taffe im Kirchheim-Uracher Vulkangebiet. p. 2, 3, 9.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Oeningen (Baden), Wangen bei Oeningen (Baden), Friedingen (Württemberg), Gammertingen (Württemberg), Mörsingen bei Riedlingen a. D. (Württemberg), Ruggburg am Pfänder bei Bregenz, Bötzberg (Kt. Argau), Würrenlos (Kt. Argau), Tramelan = Tramlingen (Kt. Bern) Vermes bei Delsber (Kt. Bern), Bäretschwyl (Kt. Zürich), Raht bei Weiach (Kt. Zürich), St. Gallen, Häder (Bayern), Kutzenhausen bei Dinkelscherben (Bayern), Zant bei Ingolstadt. — Maartuffe: Hengen (Württemberg), Gelber Tuff des Randecker Maares

(Württemberg). — Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg, Gutzenrieder Graben am Peissenberg (Bayern), Rein (Steiermark). — Süsswasserkalk: Wyczolki (Ostgalizien), Folwarki (Ostgalizien), Zloty Potok (Ostgalizien), Mieczyszczow (Ostgalizien).

O. Miocän, Sarmatien: Süsswasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg). — Dinotheriensand: Bois de Raube bei Courfaivre (Kt. Bern). — Süsswasserkalk des Maares von Laichingen (Württemberg). — ?Tuffe des Limberg im Kaiserstuhl.

Zonites (Aegopis) deplanatus (Miller).

1883 Helix depressus, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 250 (non Grateloup!).

1896 Archaeozonites deplanatus, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 362 (non nud!).

*1907 Archaeozonites deplanatus, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIII, p. 442, tab. VIII, fig. 12a—c.

1908 Archaeozonites deplanatus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 494.

1910 Helix deplanatus, Binder, (10a) Geognost. Führer durch die schwäbische Alb . . . p. 172.

Vorkommen: **U. Oligocän, O. Sannoisien:** Spaltenkalk (Strophostomakalk): Arnegg (Württemberg).

Zonites (Aegopis) eocaenicus (Miller).

*1907 Archaeozonites eocaenicus, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIII, p. 453, tab. IX, fig. 10a—c.

1908 Archaeozonites eocaenicus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 485.

Vorkommen: **?U. Eocän, O. Lutétien:** Spaltenkalk: Bachhagel (Bayern).

Zonites (Aegopis) increscens (Thomae).

*1845 Helix increscens, Thomae, (45a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. II, p. 139.

1846 Helix increscens, v. Klein, (46a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. II, p. 70—.

1848 Helix increscens, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, p. 577.

1848 Helix amplificata, Genth, (48a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1848, p. 197.

1849 Helix Mattiaca, Blum, (49a) Neues Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1849, p. 673 (non Steininger!).

1849 Helix increscens, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, Bronn, II, p. 499.

1850 Helix increscens, Sandberger, (50a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. VI, p. (17).

1850 Helix amplificata, Sandberger, (50a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. VI, p. (17).

1851 Helix amplificata, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 1139.

1851 Helix amplificata, A. Braun, in Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens . . . p. 55.

1851 Helix lapidaria, Theobald und Rössler, (51a) Jahresber. d. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. in Hanau 1851, p. 96 (non Thomae!).

1851 Helix amplificata, Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie. 2. A. p. 1094.

1851 Helix amplificata, Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens . . . p. 10.

1852 Helix increscens, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 563.

1852 Helix amplificata, Sandberger, (52a) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. IV, p. 682.

1852 Helix amplificata, F. Voltz, (52b) Uebersicht d. geol. Verhältn. d. Grossh. Hessen. p. 43.

1853 Helix verticilloides f. increscens, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 41.

1853 Helix amplificata, Sandberger, (53c) Amtl. Ber. über die 29. Versamml. d. Gesellsch. deutscher Naturf. u. Aerzte zu Wiesbaden 1852, p. 156.

1854 Helix stenotrypta, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London. X, p. 284 (non A. Braun!).

1854 Helix verticilloides var. increscens, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London, X, p. 284.

1858 Helix verticilloides var. increscens, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. (Festschr. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. zu Hanau; 50 J.). p. 142.

1908 Archaeozonites increscens, O. Boettger, (08a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XL, (1908), p. 146.

1911 Zonites (Archaeozonites) increscens, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXIV, p. 53.

1911 Archaeozonites increscens, Wenz, (11c) Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. Grossh. Geol. Landesanst. zu Darmstadt. 4. Folge, H. XXXII, p. 172

1912 Archaeozonites increscens, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 473.

1913 Archaeozonites increscens, Kayser, (13a) Lehrb. d. Geologie. 5. A. II, p. 636.

1914 Zonites (Aegopis) increscens, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 47—.

1916 Zonites (Aegopis) Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVIII, (1916), p. 21—.

1916 Zonites (Aegopis) increscens, Wenz, (16a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVIII, p. 60.

1921 Zonites (Aegopis) increscens, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 175.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Hydrobienschichten: Wiesbaden, Hochstadt bei Hanau (Hess-Nassau), Offenbach a. M., Budenheim bei Mainz.

Zonites (Aegopis) laticostatus (Sandberger).

*1885 Archaeozonites laticostatus, Sandberger, (85b) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1885, p. 393.

1887 Archaeozonites laticostatus, Handmann, (87a) Die fossilen Conchylien von Leobersdorf im Tertiärbecken von Wien. p. 44.

1888 Archaeozonites laticostatus, Handmann, (88a) Die Neogenablagerungen des österreich-ungarischen Tertiärbeckens. p. 52.

1889 Archaeozonites laticostatus, Handmann, (89a) Kurze Beschreibung (Charakteristik) der häufigsten und wichtigsten Tertiärconchylien des Wiener Beckens. p. 159.

1907 Archaeozonites laticostatus, v. Troll, (07a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 71, tab. II, fig. 9a—c (non 8!).
1921 Zonites (Aegopis) laticostatus, Wenz, (21d) Senckenbergiana III, p. 25.

Vorkommen: **U. Pliocän, U. Pontien:** Congerienschichten: Leobersdorf (Niederösterreich).

Zonites (Aegopis) praecostatus Jooss.

*1918 Zonites (Aegopis) praecostatus, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min. etc. 1918, p. 288.

Vorkommen: **M—O.Miocän, Vindobonien:** Helicitenmergel: Württemberg.

Bemerkung: Genauer Fundort vom Autor bisher nicht angegeben. Nicht abgebildet!

? Zonites (Aegopis) rarissimus (Klika).

?1891 Helix rarissima, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen. VII, No. 4, p. 54, Textfig. 49a—c.
1891 Helix rarissima, O. Boettger, (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1891, p. 229.
1911 Helix rarissima, Kafka, (11a) Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. XIV, No. 4, p. 68.

Vorkommen: **O. Oligocän, Chattien:** Landschneckenkalk: Wärzen (Böhmen).

Bemerkung: Bei der mangelhaften Erhaltung des Stückes bleibt die generische Zuweisung unsicher.

? Zonites (Aegopis) saucatsensis (Degrange-Touzin).

*1892 Ariophanta Saucatsensis, Degrange-Touzin, (92a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XLV, p. 132, tab. IV, fig. 4—4b.
1900 Ariophanta Saucatsensis, Paulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 52.
1909 Ariophanta Saucatsensis, Dollfus, (09c) Bull. Serv. Carte Géol. France. XIX, No. 124, p. 443 (65).

Vorkommen: **U. Miocän, Aquitanien:** Calcaire gris de l'Agensis: Saucats (Dép. Gironde).

Zonites (Aegopis) strubelli (Boettger).

*1884 Archaeozonites Strubelli, O. Boettger, (84e) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. XI, (1884), p. 290.
1888 Archaeozonites Strubelli, Lenk, (88a) Verhandl. d. physik.-med. Ges. Würzburg N. F. XXI, p. 25.
?1899 Archaeozonites Strubelli, v. Reinach, (99c) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Windecken. p. 19 etc.
1908 Archaeozonites strubelli, O. Boettger, (08a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XL, p. 146—.
?1912 Archaeozonites strubelli, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Beil., Bd. XXXIV, p. 474.
1914 Zonites (Archaeozonites) Strubelli, Fischer und Wenz, (12a) Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. XXXV, II, 1, p. 45.
1914 Zonites (Aegopis) strubelli, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 48.

1916 Zonites (Aegopis) strubelli, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 22—.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Braunkohlenton: Kaltennordheim i. d. Rhön (Thüringen), Theobaldshof bei Tann i. d. Rhön (Hessen-Nassau). — ?Hydrobienschichten: ?Erbstadt-Kaichen (Hessen-Nassau).

Bemerkung: Vielleicht nur subspezifisch von increscens verschieden.

Zonites (Aegopis) subangulosus (Zieten).

*1830 Helix subangulosa, v. Zieten, (30a) Die Versteinerungen Württembergs. p. 41 (part!), tab. XXXI, fig. 2.

1834 Helix subangulosa, Keferstein, (34a) Die Naturgeschichte des Erdkörperes in ihren ersten Grundzügen dargestellt. II. p. 480. (part!).

1839 Helix subangulosa, Leube, (39a) Geognost. Beschreibung d. Umgegend von Ulm, p. 40.

1839 Helix subangulosa, v. Zieten, (39a) Correspondenzbl. d. kön. Württemb. landwirthsch. Ver. XXXV, N. F., XV, (1839, I), p. 76.

1846 Helix subangulosa, v. Klein, (46a) Jahresh. d. Ver. vaterl. Naturk. in Württemberg. II, p. 70, tab. I, fig. 11a—b (restr.!).

1848 Helix subangulosa, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 582.

1849 Helix subangulosa, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, II. p. 500.

1850 Helix subangulosa, Hehl, (50a) Die geognost. Verhältn. Württembergs. p. 137, 225.

1850 Helix subangulosa, Walchner, (46a) Grundzüge der Geognosie ... 2. A. p. 938.

1852 Helix subangulosa, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques et rayonnés. III, p. 164.

1855 Helix subangulosa, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie ... 2. éd. III, p. 23.

1871 Helix subverticillus, Probst, (71a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXVII, p. 116 (non Sandberger!).

1873 Archaeozonites subangulosus, Sandberger, (73a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1873, p. 576.

1874 Archaeozonites subangulosus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 463, tab. XXI, fig. 15—15a.

1879 Archaeozonites subangulosus, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 237.

1882 Archaeozonites subverticillus, Engel, (82a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXVIII, p. 67 (non Sandberger!).

1882 Helix verticilloides, O. Fraas, (82a) Geognost. Beschr. von Württemberg, Baden und Hohenzollern ... p. 172 (non Thomae).

1883 Helix subangulosa, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württembereg. 1. A. p. 255.

1884 Archaeozonites subangulosus, O. Boettger, (84c) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. XI, (1894), p. 291—.

1890 Zonites subverticillus, Steinmann und Döderlein, (90a) Elemente der Paläontologie, p. 338, Textfig. 391 (non Sandberger!).

1991 Archaeozonites subangulosus, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. VII, No. 4, p. 28—.

1892 Archaeozonites subangulosus, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch. XVIII, p. 10, tab. I, fig. 14.

1893 Helix subangulosa, Gaus, (93a) Geognost. Beschr. d. Oberamts Ehingen in: Beschreibung des Oberamts Ehingen. p. 79.

1896 Archaeozonites subangulosus, Douxami, (96a) Annales Univ. Lyon XXVII, p. 178.

1896 Archaeozonites subangulosus, Douxami, (96d) Eclogae geol. Helv. IV, p. 419.

1896 Archaeozonites subverticillus, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 367 (part., non Sandberger!).

1896 Archaeozonites subangulosus, Rühl, (96a) Ber. d. Naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg. XXXII, p. 354.

1901 Archaeozonites subangulosus, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.

1908 Archaeozonites subangulosus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A., p. 505 etc.

1908 Archaeozonites subverticillus, Schad, (08b) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXIX, p. 260 (non Sandberger!).

1908 Archaeozonites subangulosus, Schad, (08b) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXIV, p. 260.

1909 Zonites subangulosus, Dollfus, (09c) Bull. Serv. Carte Géol. France XIX, No. 124, p. 488 (110).

1911 Archaeozonites subangulosus, Rollier, (11b) Nouveaux Mém. Soc. Helv. Sc. Nat. = Neue Denkschr. d. Schweiz. Naturf. Ges. XLVI, 1, p. 66.

1912 Zonites (Archaeozonites) subangulosus, Jooss, (12b) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1912, p. 89.

1912 Zonites (Archaeozonites) risgoviensis, Jooss, (12b) Centralbl. f. Geol. u. Pal. 1912, p. 89.

1912 Zonites (Archaeozonites) subangulosus, Jooss, (12c) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXVIII, p. 161, tab. IV, fig. 2.

1912 Zonites (Archaeozonites) risgoviensis, Jooss, (12c) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXVIII, p. 162, tab. IV, fig. 3—3b.

1914 Zonites (Aegopis) subangulosus, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 48—.

1915 Zonites (Archaeozonites) aff. subangulosus, Schneid, (14a) Geogn. Jahresh. XXVIII, p. 215.

1915 Zonites pyramidalis, Schneid, (14a) Geogn. Jahresh. XXVIII, p. 215.

1916 Zonites (Aegopis) subangulosus, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVIII, (1916), p. 22—.

1916 Zonites (Aegopis) subangulosus, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 164.

1918 Zonites (Aegopis) subangulosus, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 11.

1919 Zonites risgoviensis, Gottschick (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI (1919), p. 125—.

1919 Zonites (Aegopis) subangulosus, Wenz (19e) Senckenbergiana I, p. 71.

1921 Zonites (Aegopis) subangulosus Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Untere Rugulosaschichten = Ramondischichten: Ehingen a. D. (Württem-

berg), Amerbach im Ries (Bayern). — Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

U. Miocän, Aquitanien: Obere Rugulosaschichten, Oepfinger Schichten: Donaurieden (Württemberg), Erbach (Württemberg). — Thalfinger Schichten: Ulm, Thalfingen (Bayern), Lehr bei Ulm, Eggingen bei Ulm, Beiningen (Württemberg), Dietingen (Württemberg). — Corsier bei Lutry (Kt. Waadt), La Chaux bei Sainte-Croix (Kt. Waadt), Sainte-Croix (Kt. Waadt), Emmental (Kt. Bern), Brunnbach (Kt. Bern).

Zonites (Aegopis) verticilloides (Thomae).

1830 Helix subangulosa, v. Zieten, (30a) Die Versteinerungen Württembergs. p. 41 (part!).

1843 Helix verticilloides, A. Braun, (43a) Amtl. Ber. über die 20. Versamml. d. Ges. d. deutschen Naturf. u. Aerzte zu Mainz 1842, p. 148 (nom. nud!).

*1845 Helix verticilloides, Thomae, (45a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. II, p. 138, tab. IV, fig. 5a—b.

1846 Helix verticilloides, v. Klein, (46a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. II, p. 70—.

1848 Helix verticilloides, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I. p. 582.

1849 Helix verticilloides, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II. p. 500.

1849 Helix Mattiaca, Sandberger, (49a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1849, p. 447 (non Steininger!).

1851 Helix dubiosa, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie. 2. A. p. 1139.

1851 Helix verticilloides, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie. 2. A. p. 1139.

1851 Helix euryomphalus, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie. 2. A. p. 1139.

1851 Helix dubiosa, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 55.

1851 Helix verticilloides, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 55.

1851 Helix euryomphalus, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 55.

1851 Helix verticilloides, Sandberger, (51a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., 1851, p. 676.

1851 Helix verticilloides, Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie. 2. A. p. 1090.

1851 Helix verticilloides, Walchner, (51a) Darstellung d. geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 6.

1852 Helix verticilloides, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 563.

1852 Helix verticilloides, Sandberger, (52a) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. IV, p. 682.

1952 Helix verticilloides, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geol. Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 50, 156.

1852 Helix increscens, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geol. Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 51 (non Thomae!).

1852 Helix dubiosa, F. Voltz, (52b) Uebersicht d. geol. Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 157.

1852 Helix amplificata, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geol Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 157 (non Thomae!).

1852 Helix euryomphalus, F. Voltz, (52b) Uebersicht der géol. Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 157.

1852 Helix verticilloides, Walchner, (52a) Annales des Mines. Sér. 5, vol. II, p. 445.

1852 Helix amplificata, Walchner, (52a) Annales des Mines. Sér. 5, vol. II, p. 450 (non Thomae!).

1853 Helix verticilloides, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 30.

1853 Helix verticilloides euryomphylus, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 30, 35.

1853 Helix verticilloides, Sandberger, (53c) Amtl. Ber. über die 29. Versamml. d. Ges. deutscher Naturf. u. Aerzte zu Wiesbaden 1852, p. 156.

1854 Helix verticilloides, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London. X, p. 281, 282.

1854 Helix verticilloides, Naumann, (50a) Lehrbuch d. Geognosie II. p. 1070.

1858 Helix verticilloides, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Festschr. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. zu Hanau (50 J.), p. 118.

1858 Helix verticilloides euryomphalus, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie d. Wetterau. Festschr. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. zu Hanau. (50 J.), p. 118.

1858 Helix (Zonites) subverticillus, Sandberger, (58a) Die Conch. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 14, tab. I, fig. 6—6c.

1859 Helix subverticillus, Sandberger, (59a) Amtl. Ber. über die 34. Versamml. deutscher Naturf. u. Aerzte in Carlsruhe 1858. p. 78, 79.

1859 Helix subverticillus, Wetzler, (59a) Ber. d. Naturhist. Ver. in Augsburg. XII, p. 121.

1860 Helix (Zonites) subverticillus, Reuss, (60a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-Nat. Cl. XLII, p. 63—.

1863 Helix subverticillus, Ludwig, (63a) Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. mittelrhein. geol. Ver. Darmstadt. 3. F., H. II, p. 130.

1864 Helix subverticillus, Ludwig, (64d) Geol. Spezialk. d. Grossh. Hessen u. d. angrenzenden Landesgeb. Sekt. Darmstadt. p. 36.

1866 Helix subverticillus, Ludwig, (66a) Geol. Spezialk. d. Grossh. Hessen u. d. angrenzenden Landesgeb. Sekt. Alzey. p. 50.

1866 Helix verticilloides, Ludwig, (66a) Geol. Spezialk. d. Grossh. Hessen u. d. angrenzenden Landesgeb. Sekt. Alzey. p. 50.

1867 Helix subverticillus, Goubert, (67a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 318.

1867 Helix subverticillus, Quenstedt, (67a) Handbuch d. Petrefaktenk. 2. A. p. 483, tab. XLV, fig. 7.

1869 Helix subverticillus, O. Fraas, (69a) Begleitworte zur geognost. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Giengen . . . p. 11.

1869 Zonites subverticillus, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. I, p. 42.

1872 Helix subverticillus, Naumann, (72a) Lehrb. d. Geognosie. 2. A. III, 3, p. 169.

1873 Archaeozonites subverticillus, Sandberger, (73a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1873, p. 577.

1874 Archaeozonites subverticillus, O. Boettger, (74a) Ber. über die Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. 1873—74. p. 63.

1874 Archaeozonites subverticillus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 403, 462, 497, tab. XXI, fig. 16—16a.

1875 Archaeozonites subverticillus, Benoist, (75a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXX. C. R. p. LXXII.

1877 Helix subverticillus, C. Koch, (77a) Ber. über d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. 1876—77, p. 92.

1879 Archaeozonites subverticillus, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 237.

1880 Zonites verticilloides, C. Koch, (80a) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Wiesbaden. p. 30.

1880 Zonites subverticillus, C. Koch, (80b) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Hochheim. p. 23.

1881 Zonites subverticillus, Bourguignat, (81a) Histoire malacologique de la colline de Sansan. Annales Sc. Géol. XI, 5, p. 17—.

1883 Helix (Archaeozonites) subverticillus, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Würtemberg. 1. A. p. 255, etc., tab. VI, fig. 14.

1883 Archaeozonites subverticillus, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 93, 104, 119, 123, 130, 133, 144.

1884 Archaeozonites subverticillus, O. Boetgger, (84e) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. XI, (1884), p. 291—.

1884 Zonites subverticillus, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen . . . II, p. 528, 550.

1884 Helix (Archaeozonites) subverticillus var. increscens, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen . . . II, p. 536 (non Thomae!).

1884 Zonites verticilloides, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen . . . II, p. 537.

1884 Helix subverticillus, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands, Abt. I, vol. VII, p. 22, 24, tab. 185, fig. 36—40.

1884 Helix cf. subverticillus, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands, Abt. I, vol. VII, p. 25, tab. 185, fig. 43—44.

1885 Helix subverticillus, Quenstedt, (85a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 3. A. p. 619, tab. XLVIII, fig. 50.

1885 Archaeozonites subverticillus, Zittel, (85a) Handbuch d. Palaeontologie, Abt. I, vol. II, p. 307, Textfig. 449.

1887 Archaeozonites subverticillus, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland I, p. 211.

1888 Helix subverticillus, O. Fraas, (88a) Begleitworte zur geogn. Karte von Württemberg. Atlasblatt Riedlingen. p. 8.

1889 Helix (Archaeozonites) subverticillus, v. Gümbel, (89b) Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Nördlingen (No. XVI) der geognost. Karte d. Königr. Bayern. p. 34.

1890 Helix subverticillus, Ostertag, (90a) Der Petrefactensammler. p. 97, tab. 11, fig. 9.

1891 Archaeozonites subverticillus, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. VII, No. 4, p. 24—, 25—.

1892 Zonites (Archaeozonites) subverticillus, Degrange-Touzin, (92a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XLV, p. 198.

1892 Archaeozonites subverticillus, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland. I, p. 570, 615, 622.

1892 Archaeozonites subverticillus, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch. XVIII, p. 11, tab. I, fig. 15.

1894 Helix subverticillus, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern. II, p. 374.

1894 Archaeozonites subverticillus, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern. II, p. 1039.

1895 Zonites subverticillus, Depéret, (95c) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXII, p. 723.

1896 Archaeozonites subverticillus, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 367 (part!), tab. VI, fig. 14.
1896 Archaeozonites subverticillus, Rühl, (96b) Ber. d. Naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg. XXXII, p. 354.
1897 Archaeozonites subverticillus, v. Gümbel, (97a) Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Speyer (No. XVIII) der geognost. Karte des Königr. Bayern. p. 65.
1897 Archaeozonites subverticillus, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.
1900 Zonites subverticillus, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 52.
1901 Archaeozonites subverticillus, K. Miller, (01a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1901. p. 132—.
1901 Archaeozonites subverticillus, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36, 39.
1902 Archaeozonites subverticillus, Andreae, (02a) Mitt. a. d. Roemer-Mus., Hildesheim. No. 16, p. 4—.
1907 Helix subverticillus, Schöndorf, (07a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LX, p. 156.
1907 Archaeozonites subverticillus, Stizenberger, (07a) Eclogae geol. Helv. IX, p. 397.
?1907 Archaeozonites subangulosus, Stizenberger, (07a) Eclogae geol. Helv. IX, p. 397.
1908 Archaeozonites subverticillus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 505, etc., tab. VI, fig. 14.
1909 Zonites (Archaeozonites) subverticillus, Dollfus, (09c) Bull. Serv. Carte Géol. France XIX, No. 124, p. 455 (77).
1909 Archaeozonites subverticillus, E. Fraas, (09a) Ber. über die Versamml. d. Oberrhein. geol. Ver. XLI, (1908), p. 22.
1909 Archaeozonites subverticillus, Mordziol, (09a) Verhandl. d. Naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westf. LXVI, p. 178.
1910 Archaeozonites subverticillus, Binder, (10a) Geognost. Führer durch die schwäbische Alb ... p. 178.
1910 Archaeozonites subverticillus, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 595.
1910 Archaeozonites verticilloides, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 605, 611, 617, 622.
1910 Helix subverticillas, E. Fraas, (10a) Der Petrefaktensammler, p. 221, tab. 67, fig. 7.
1910 Archaeozonites subverticillus, Rollier, (10b) Matériaux Carte Géol. Suisse = Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. N. S. XXV, p. 104.
1910 Archaeozonites subverticillus, Zittel, (10a) Grundzüge der Palaeontologie. Palaeozoologie I, p. 425, Textfig. 1017.
1911 Helix (Archaeozonites) subverticillus, Engel, (11a) Geolog. Exkursionsführer durch Württemberg. p. 87.
1911 Archaeozonites subverticillatus, Gutmann, (11a) Mitt. d. Grossh. Badischen geol. Landesanst. VI, 2, p. 476.
1911 Archaeozonites subverticillus, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXIV, p. 53—.
1911 Archaeozonites subverticillus, Mordziol, (11e) Geologischer Führer durch das Mainzer Tertiärbecken. I, p. 41.
1911 Archaeozonites subverticillus, Steuer, (11b) Erläuterungen zur geol. Karte d. Grossh. Hessen. Blatt Oppenheim. p. 14.
1912 Archaeozonites verticilloides, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 442, 450, 466.
1912 Zonites (Archaeozonites) subverticillus, Jooss, (12c) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Würtemberg LXVIII, p. 162—.

1913 Archaeozonites subverticillus, Bucher, (13a) Geognost. Jahresh. XXVI, p. 46.
1914 Zonites (Aegopis) verticilloides, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 47, 135, 141, 148.
1916 Zonites (Aegopis) verticilloides, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVIII, p. 21—.
1916 Zonites (Aegopis) verticilloides, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 165.
1917 Archaeozonites subverticillus, Deecke, (16a) Geologie von Baden II, p. 479.
1918 Archaeozonites subverticillus, Weithofer, (18a) Mitt. d. Geol. Ges. in Wien X, (1917), p. 76.
1918 Zonites (Aegopis) verticilloides, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 10.
1921 Zonites (Aegopis) verticilloides, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 127, 143, 163, tab. 17, fig. 4.

Vorkommen: **M. Oligocän, Rupelien:** Schleichsand: Elsheim (Rheinhassen), Stadecken (Rheinhessen).

O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim (Hessen-Nasau), Nierstein-Oppenheim (Rheinhessen), Hessloch (Rheinhessen), Göllheim (Rheinpfalz), Albisheim (Rheinpfalz), Kleiner Kalmit bei Ilbesheim (Rheinpfalz). — Calcaire blanc de l'Agenais: Labrède-Saucats (Dép. Gironde). — Untere Rugulosaschichten = Ramondischichten: Stockach (Baden), Hoppetenzell (Baden), Delsberg-Courendlin (Kt. Basel).

U. Miocän, Aquitanien: Corbiculaschichten: Mainz, Offenbach a. M., Gusternhain bei Herborn (Hessen-Nassau), Breitscheid (Hessen-Nassau). — Untere Rugulosaschichten, Oepfinger Schichten: Griesingen (Württemberg), Donaurieden (Württemberg). — Thalfinger Schichten: Thalfingen (Bayern), Unterelchingen (Bayern), Ulm, Göttingen bei Ulm, Allewind bei Ulm, Eggingen (Württemberg), Erstetten-Pappelau (Württemberg), Beiningen (Württemberg), ?Kienberg (Kt. Solothurn), Wolfliswyl (Kt. Argau).

Zonites (Aegop's) verticilloides steinheimensis Jooss.

1868 Helix subverticillus, O. Fraas, (68a) Begleitworte zur geognost. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Heidenheim ... p. 15.
1870 Helix subverticillus var. amplificatus, O. Fraas, (70a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. XXVI, p. 293 (non A. Braun!).
1882 Helix amplificatus, O. Fraas, (82a) Geognost. Beschr. von Württemberg, Baden und Hohenzollern. p. 174.
1883 Helix (Archaeozonites) amplificatus, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 287.
1902 Archaeozonites subcostatus, Jooss, (02a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LVIII, p. 304 (non Sandberger!). n. var.?
1911 Archaeozonites subverticillus, Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXVII, p. 449, 533.
*1912 Zonites (Archaeozonites) subverticillus var. steinheimensis, Jooss, (12a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIV, p. 31, tab. II, fig. 1—1b.
1919 Zonites (Aegopis) verticilloides, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI (1919) p. 123

Vorkommen: **O. Miocän, Sarmatien:** Süsswasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Zonites.

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
Sg. Zonites romani							...	?	...								
boisteli															—		
Sg. Aegopis.																	
carinatus				—													
eocaenicus				—													
angulosus							—										
deplanatus							—										
asper								—									
verticilloides verticilloides								—	—	—							
?rarissimus									—								
subangulosus									—	—							
algiroides									—	—	—						
increscens										—							
saucatsensis										—							
strubelli										—							
praecostatus												—	—				
aquensis												—	—				
conicus													—				
costatus													—	—			
cf. algiroides														—			
verticilloides steinheimensis														—			
laticostatus															—		

Genus **Omphalosagda** Sandberger 1874.[26])

Genotyp: Omphalosagda goldfussi (Thomae).

? **Omphalosagda alveus** Sandberger.

*1874 Omphalosagda alveus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconchylien d. Vorwelt. p. 604.

---

[26]) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 405.

1884 Omphalosagda alveus, Boettger, (84c) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1884, II, p. 139—.
1888 Omphalosagda alveus, v. Gümbel, (88a) Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Neumarkt (No. XIV) der geognost. Karte d. Königr. Bayern. p. 40.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Hinterried bei Geisingen (Baden), Georgensgmünd (Bayern), Meltingen (Kt. Solothurn).

Bemerkungen: Bisher nur in schlecht erhaltenen Stücken bekannt, ungenügend charakterisiert, nicht abgebildet, systematische Stellung daher unsicher.

Omphalosagda goldfussi goldfussi (Thomae).

1843 Helix hypoleios, A. Braun, (43a) Amtl. Bericht über d. 20. Versamml. d. Gesellsch. d. deutschen Naturf. u. Aerzte zu Mainz 1842. p. 149 (nom. nud.!).
*1845 Helix Goldfussii, Thomae, (45a) Jahrb. d. Nassau Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. II, p. 140, tab. III, fig. 5a—b.
1848 Helix Goldfussii, Bronn, (48a) Index palaeontologicus. I, p. 577.
1848 Helix hypoleios, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, I, p. 577.
1849 Helix Goldfussi, Bronn, (48a) Index palaeontologicus. II, p. 499.
1851 Helix hypoleios, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A., p. 1140.
1851 Helix hypoleios, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geolog. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens . . . p. 56.
1851 Helix hypoleios, Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. p. 1090.
1851 Helix hypoleios, Walchner, (51a) Darstellung der geolog. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens . . . p. 6.
1852 Helix hypoleios, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geolog. Verhältn. d. Grossherzogthums Hessen. p. 51.
1852 Helix Goldfussii, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geolog. Verhältn. d. Grossherzogthums Hessen. p. 51.
1852 Helix hypoleios, Walchner, (52b) Annales des Mines. Sér. 5, vol. II, p. 445.
1852 Helix Goldfussi, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten . . . p. 563.
1853 Helix hypoleios, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 30.
1854 Helix hypoleios, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. Geolog. Soc. London. X, p. 281.
1858 Helix hypoleios, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Naturhist. Abhandl. a. d. Gebiete der Wetterau. Festschr. Wetterauer Ges. f. d. ges. Naturk. zu Hanau (50 J.), p. 118.
1858 Helix Goldfussi, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 42, tab. II, fig. 1—1d.
1859 Helix Goldfussi, Sandberger, (59a) Amtl. Ber. über d. 34. Versamml. Deutscher Naturf. u. Aerzte in Carlsruhe. p. 78.
1867 Helix Goldfuszi, O. Boettger, (67a) Ber. d. Offenbacher Ver. f. Naturk. VIII, (1866—67), p. 61.
1867 Helix Goldfussi, Goubert, (67a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 2, vol. XXIV, p. 318.
1867 Helix Goldfussi, Quenstedt, (67a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 2. A. p. 482.
1869 Helix Goldfussii, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. I, p. 42.

1874 Omphalosagda Goldfussii, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 404, tab. XXIII, fig. 21—21b.
1880 Omphalosagda Goldfussii, C. Koch, (80b) Geolog. Spezialk. von Preussen. Erläuterungen zu Blatt Hochheim. p. 23.
1883 Omphalosagda Goldfussi, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken ... p. 104, 119.
1884 Omphalosagda Goldfussi, O. Boettger, (84c) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1884, II, p. 139.
1884 Omphalosagda Goldfussi, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 528.
1884 Helix Goldfussi, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 43 (part.), tab. 186, fig. 56.
1897 Omphalosagda goldfussi, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.
1901 Omphalosagda Goldfussi, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1907 Helix Goldfussii, Schöndorf, (07a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LX, p. 155.
1911 Omphalosagda goldfussi, Jooss, (11a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1911, p. 705—.
1911 Omphalosagda goldfussi, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXIV, p. 55—.
1912 Omphalosagda goldfussi, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min. etc. Beil. Bd. XXXIV, p. 450.
1914 Omphalosagda goldfussi, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 51, 140, 148, tab. XI, fig. 5—7.
1916 Omphalosagda goldfussi, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. V, 2, p. 165—.
1919 Omphalosagda goldfussi, Wenz, (19e) Senckenbergiana I, p. 70—.
1921 Omphalosagda goldfussi, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143, tab. 17, fig. 11.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Omphalosagda goldfussi depressa Wenz.

1851 Helix hypoleios var. compressa, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie ... p. 1140 (nom. nud!).
1851 Helix hypoleios var. compressa. A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geolog. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens .. p. 56 (nom. nud!).
1853 Helix hypoleios compressa, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 30 (nom. nud!).
*1914 Omphalosagda goldfussi var. depressa, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 52, 134, tab. XI, fig. 8.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

? **Omphalosagda hochheimensis** (Boettger).

*1897 Helix hochheimensis, O. Boettger, (97a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XXIX, p. 20.
1903 Helix hochheimensis, Kinkelin, (03a) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. 1903, p. 37.
1912 Helix hochheimensis, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 455.

1914 Omphalosagda hochheimensis, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 53, 141, tab. IV, fig. 3.
1916 Omphalosagda hochheimensis, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Obererhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 166—.
1921 Omphalosagda hochheimensis, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete. p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Omphalosagda hydrobiarum Jooss.

*1911 Omphalosagda hydrobiarum, Jooss, (11a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1911, p. 705.
1911 Omphalosagda hydrobiarium, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXIV, p. 54, Textfig. 1—2.
1912 Omphalosagda goldfussi, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 466 (non Thomae!).
1912 Omphalosagda hydrobiarum, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 474.
1914 Omphalosagda hydrobiarum, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 52—.
1915 Omphalosagda hydrobiarum, Wenz, (15a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVII, p. 44.
1916 Omphalosagda hydrobiarum, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 166—.
1921 Omphalosagda hydrobiarum, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 175.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Hydrobienschichten: Wiesbaden. — Corbiculaschichten: Offenbach a. M.

Omphalosagda maxima Wenz.

*1919 Omphalosagda maxima, Wenz, (19c) Senckenbergiana I, p. 70, Textfig. 1—3.
1921 Omphalosagda maxima, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Omphalosagda pyramidalis (Jooss).

*1912 Zonites (Archaeozonites?) pyramidalis, Jooss, (12b) Centralblatt f. Min., Geol. u. Pal. 1912, p. 89.
1912 Zonites (Archaeozonites?) pyramidalis, Jooss, (12c) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXVIII, p. 163, tab. IV, fig. 4—4a.
1915 Zonites pyramidalis, Schneid, (14a) Geognost. Jahresh. XXVIII, p. 215.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: U. Rugulosa-(Ramondi)schichten: Amerbach im Ries. (Bayern).

Omphalosagda subrugulosa (Quenstedt).

1859 Helix cf. Goldfussii, Wetzler, (59a) Ber. d. Naturhist. Ver. in Augsburg XII, p. 123.
1859 Helix subrugulosa, Sandberger, (59a) Ber. üb. d. 34. Versamml. Deutscher Naturf. u. Aerzte in Carlsruhe 1858, p. 78 (nom. nud!).

*1867 Helix subrugulosa (Kurr), Quenstedt, (67a) Handbuch d. Petrefaktenk. 2. A. p. 482, tab. XLV, fig. 32.
1869 Helix Goldfussi, O. Fraas, (69a) Begleitworte zur geogn. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Giengen ... p. 11 (non Thomae).
1873 Omphalosagda subrugulosa, Sandberger, (73a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1873, p. 577.
1874 Omphalosagda subrugulosa, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 463, tab. XXI, fig. 17—17a.
1879 Omphalosagda subrugulosa, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. XXXV, p. 237.
1883 Helix (Omphalosagda) subrugulosa, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 254.
1884 Omphalasagda subrugulosa, O. Boettger, (84c) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1884, II, p. 139.
1884 Helix Goldfussii, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 42 (part. non Thomae!), tab. 186, fig. 54, 57, 58.
1884 Helix subrugulosa, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 43, tab. 186, fig. 60—65.
1885 Helix subrugulosa, Quenstedt, (85a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 3. A. p. 618, tab. XLVIII, fig. 46.
1889 Helix (Omphalosagda) subrugulosa, v. Gümbel, (89b) Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Nördlingen (No. XVI) der geogn. Karte d. Königr. Bayern. p. 34.
1890 Helix subrugulosa, Ostertag, (90a) Der Petrefactensammler. p. 97.
1892 Omphalosagda subrugulosa, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland I, p. 570.
1896 Omphalosagda subrugulosa, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 368.
1896 Omphalosagda subrugulosa, Rühl, (96a) Ber. d. Naturw. Ver. f. Schwaben u. Neuburg XXXII, p. 354.
1901 Omphalosagda subrugulosa, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1904 Omphalosagda subrugulosa, Kranz, (04a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1904, p. 527.
1908 Omphalosagda subrugulosa, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 506 etc.
1911 Helix (Omphalosagda) subrugulosa, Engel, (11a) Geologischer Exkursionsführer durch Württemberg. p. 87.
1911 Omphalosagda subrugulosa, Jooss, (11a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1911, p. 705—.
1911 Omphalosagda subrugulosa, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXIV, p. 55—.
1913 Omphalosagda subrugulosa, F. Schwarz, (13a) Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. p. 41 etc.
1914 Omphalosagda subrugulosa, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 52, 134.
1916 Omphalosagda subrugulosa, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geolog. Ver. N. F. V, 2, p. 165.
1918 Omphalosagda subrugulosa, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 11.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Obere Rugulosaschichten: Thalfinger Schichten: Thalfingen (Bayern), Göttingen bei Ulm, „Buckenrain" bei Ulm, Eggingen bei Ulm, Erstetten-Pappelau (Württemberg), Arnegg-Ermingen (Württemberg), Beiningen (Württemberg), Steinenfeld (Württemberg), Frankenhofen (Württemberg), Altsteusslingen (Würt-

temberg), „Emerberg" (Württemberg). — Oepfinger Schichten: Erbach (Württemberg), Donaurieden (Württemberg), Oberdischingen (Württemberg).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Omphalosagda**.

SPECIES	Paleocän			Eocän (Priabonien)			Oligocän			Miocän (Vindobonien)					Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
goldfussi goldfussi									—								
goldfussi depressa									—								
hochheimensis									—								
pyramidalis									—								
maxima									—								
hydrobiarum										—							
subrugulosa										—							
alveus													—				

Genus **Oxychilus** Fitzinger 1833.[27])

Genotyp: Oxychilus cellarium (O. F. Müller).

Syn.: Vortex Oken, 1815[28]) (part!).
Hyalinia Agassiz in Charpentier, 1837[29]) (part!).
Polita Held, 1837[30]) (part!).
Hyalina Albers, 1850[31]) (part! non Schumacher, 1817!).
Lucilla Lowe, 1855[32]).
Aplostoma Moquin-Tandon, 1855 (part!).[33])

Subgenus **Oxychilus** Fitzinger 1833.[27])

Syn.: s. o.

---

[27]) Systematisches Verzeichnis der im Erzherzogthum Oesterreich vorkommenden Weichthiere als Prodrom einer Fauna derselben, p. 100. (Typ. von Herrmannsen 1847 festgelegt.)

[28]) Lehrbuch der Naturgeschichte III, 1, p. 314.

[29]) Neue Denkschr. d. allgem. Schweizer Gesellsch. f. d. gesamten Naturw. I, 2, p. 13.

[30]) Isis XXX, p. 916.

[31]) Die Heliceen nach natürlicher Verwandtschaft systematisch geordnet, p. 66.

[32]) Proc. Zool. Soc. London XXII, p. 177.

[33]) Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France II, p. 72.

Subgenus **Retinella (Shuttleworth)** in Fischer 1877.[34])

Genotyp: Oxychilus (Retinella) olivetorum (Gmelin).
Syn.: Aegopina, Kobelt, 1878.[35])

Bemerkung: Da bis jetzt keine durchgehenden Merkmale der Schale bekannt sind, die es gestatten, die fossilen Formen auf die beiden Subgenera Oxychilus und Retinella zu verteilen, sondern die lebenden Formen nur auf Grund der anatomischen Untersuchung dem einen oder anderen Subgenus zugewiesen werden können, so können beide Subgenera hier nicht getrennt behandelt werden. Nur in dem Falle, daß die fossilen Arten anatomisch genauer bekannten lebenden nahestehen, konnten sie mit mehr oder minder grosser Wahrscheinlichkeit einer der beiden Gruppen zugewiesen werden.

Oxychilus applanatum Miller.

*1907 Hyalinia applanata, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIII, p. 442, tab. VII, fig. 10a, A, B.
1908 Hyalinia applanata, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A., p. 492.

Vorkommen: U. Oligocän, O. Sannoisien: Spaltenkalk: „Eselsberg" bei Ulm.

Oxychilus (? Retinella) bohemicum Klika.

*1891 Hyalinia (Retinella) bohemica, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. VII, No. 4, p. 30, Textfig. 21, 1a—c, 2.
1891 Hyalinia bohemica, O. Boettger, (91a) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1891, p. 229.
1911 Hyalinia (Retinella) bohemica, Kafka, (11a) Arch. f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. XIV, No. 4, p. 67.
1917 Hyalinia (Retinella) bohemica, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 45.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Wärzen (Böhmen).

? Oxychilus brujacense (Fontannes).

*1884 Hyalinia (?) Brujacensis, Fontannes (84c) Description sommaire de la faune malacologique des formations saumâtres et d'eau douce du groupe d'Aix (Bartonien-Aquitanien) dans la Bas-Languedoc, la Provence et le Dauphiné. p. 37, tab. V, fig. 30—31.
1901 Hyalinia Brujacensis, Fabre et Cayens, (01a) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 209. Feuille d'Alais. p. 1.

Vorkommen: ?O. Oligocän, Chattien: Brujas (Dép. Ardèche).

Bemerkung: Ungenügend bekannt. Systematische Stellung fraglich.

Oxychilus (Oxychilus) cellarium (Müller).

*(1774 Helix cellaria, Müller, Vermium terrestrium et fluviatalium Historia . . . II, p. 38.)

---

[34]) Notitiae, Malac. Shuttleworth II, p. 5.
[35]) In Rossmässlers Iconographie der europäischen Land- und Süsswassermollusken VI, p. 15.

1873 Zonites cellarius, Paladilhe, (73a) Revue Sc. Nat. II, p. 41.
1886 Zonites cf. cellarius, Lorié, (86a) Archives du Musée Teyler. Sér. 2, vol. II, p. 210, 231.
1889 Zonites cellarius, Viguier, (89a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVII, p. 400.
1892 Hyalinia cellaria, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 20. sess. Marseille. 2. Partie. p. 409.
1897 Hyalinia cellaria, Roman, (97b) Annales Univ. Lyon XXXIV, p. 253.
1898 Hyalinia cellaria, Roman et Michel-Lévy, (98a) Carte Géol. dét. France. Notice expl. No. 233. Feuille de Montpellier. p. 2.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisanien: Süsswassermergel: Celleneuve bei Montpellier (Dép. Hérault).

O. Pliocän, Astien: Gorkum (⤈ 96m) (Niederlande).

Oxychilus (? Retinella) chantrei (Locard).

1862 Helix nitens, Michaud, (62a) Journ. de Conchyliologie X, p. 66 (part., non Müller!).
*1879 Zonites Chantrei, Locard, (79a) Archives Mus. Hist. Nat. Lyon II, p. 217, tab. XIX, fig. 35—37.
1882 Helix Chrantrei, Fontannes, (82d) Annales Soc. Agric., Hist. Nat. et Arts ut. Lyon. Sér. 5, vol. IV, (1881), p. 260.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Hauterive (Dép. Drôme).

Oxychilus (? Oxychilus) denudatum denudatum (Reuss).

*1849 Helix denudata, Reuss, (49a) Palaeontographica II, p. 11, 21, tab. I, fig. 9.
1852 Helix denudata, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 561.
1852 Helix denudata, Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie . . . 2. A. p. 1183, 1184.
1860 Helix (Hyalina) denudata, Reuss, (60a) Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-Nat. Cl. XLII, p. 64.
1869 Helix (Hyalina) denudata, Slavik, (69a) Archiv pro přirodověd. prozkoumani Čech. 1, 2. p. 247.
1869 Helix (Hyalina) denudata, Slavik, (69b) Archiv. d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen I, p. 271.
1870 Hyalinia denudata, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) XX, p. 278.
1870 Hyalinia mendica, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) XX, p. 287 (non Slavik!).
1872 Helix denudata, Naumann, (72a) Lehrbuch d. Geognosie. 2. A. III, 3, p. 151.
1874 Helix denudata, Leonhard, (74a) Grundzüge der Geognosie und Geologie. 3. A. p. 401.
1874 Hyalinia denudata, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 441, tab. XXIV, fig. 23—23b.
1877 Hyalinia denudata, O. Boettger, (77b) Palaeontographica XXIV, p. 196—.
1879 Hyalinia denudata, Sandberger, (79a) Berg- u. Hüttenmännische Zeitschr. XXXVIII, p. 189.
1882 Helix (Hyalina) denudata, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohême. p. 135.
1885 Hyalina denudata, Zittel, (85a) Handbuch d. Palaeontologie. Abt. I, vol. II, p. 307, Textfig. 450.
1888 Hyalinia denudata, Lenk, (88a) Verhandl. d. physik.-med. Ges. zu Würzburg. N. F. XXI, p. 25.

1891 Hyalinia denudata, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. VII, No. 4, p. 28, 30, 31, 32, Textfig. 19.
1892 Helix denudata, Katzer, (92a) Geologie von Böhmen. p. 1384.
1894 Hyalinia denudata, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern. II, p. 675.
1901 Hyalina denudata, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1910 Hyalinia denudata, Zittel, (10a) Grundzüge der Palaeontologie. 2. A. p. 425, Textfig. 1018.
1911 Hyalinia denudata, Kafka, (11a) Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. XIV, No. 4, p. 67.
1912 Hyalina denudata, Haack, (12a) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Tann. p. 34.
1914 Hyalinia (Hyalinia) denudata, Fischer und Wenz, (14b) Jahrb. d. k. Preuss. geol. Landesanst. XXX, II, No. 1, p. 45, tab. II, fig. 3a—c.
1916 Hyalinia denudata, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345—.
1916 Hyalina denudata, Thuma, (16a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1916, p. 83.
1917 Hyalinia (Hyalinia) denudata, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 54.

V o r k o m m e n : **U. Miocän, Aquitanien:** Braunkohlenton: Theobaldshof bei Tann i. d. Rhön (Hessen-Nassau).
U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Kolosoruk (Böhmen), Lipen (Böhmen), T u c h o r s c h i t z (Böhmen).

Oxychilus denudatum sculptum (Babor).

*1897 Hyalina denudata var. sculpta, Babor, (97a) Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-Nat. Cl. LXIII. p. 2.

V o r k o m m e n : **U. Miocän, Burdigalien:** Landschneckenkalk: T u c h o r s c h i t z (Böhmen).

Oxychilus (Retinella) depressissimum depressissimum Sacco.

*1884 Helix depressissima, Sacco, (84a) Atti R. Accad. Sc. Torino XIX, p. 349, tab. VIII, fig. 7a—c.
1886 Hyalina (Euhyalina) depressissima, Sacco, (86a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXVII, p. 188, tab. I, fig. 14a—c.
1886 Hyalina (Euhyalina) depressissima, Sacco, (86d) La valle della Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 68.
1887 Hyalina (Euhyalina) depressissima, Sacco, (87a) Bull. Soc. Malacol. Italiana XII, (1886), p. 190.
1889 Hyalina (Euhyalina) depressissima, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Torino Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 94.
1890 Hyalina (Euhyalina) depressissima, Sacco, (89c) Bull. Soc. Geol. Italiana. IX, p. 288, No. 4488.
1897 Hyalinia (Euhyalinia) depressissima, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 148.
1897 Hyalina (Euhyalina) depressissima, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria XXII, p. 60, tab. IV, fig. 98—99.
1906 Euhyalinia depressissima, Sacco, (06a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. V, p. 915.

V o r k o m m e n : **O. Pliocän, Astien:** Villafranchiano: F o s s a n o (Prov. Cuneo).

Oxychilus (Retinella) depressissimum planospira Sacco.

*1886 Hyalina (Eupyalina) planospira, Sacco, (86a) Mem. R. Accad. Sc. Torino Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXVII, p. 188, tab. I, fig. 6a, b.

1886 Hyalina (Euhyalina) planospira, Sacco, (86d) La valle della Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 68.

1887 Hyalina (Euhyalina) planospira, Sacco, (87a) Bullet. Soc. Malacol. Italiana XII, (1886), p. 190.

1889 Hyalinia (Euhyalinia) planospira, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 78.

1890 Hyalina (Euhyalina) planospira, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana. IX, p. 289, No. 4489.

1897 Hyalina (Euhyalina) planospira, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria XXII, p. 60, tab. IV, fig. 100.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Fossano (Prov. Cuneo), Villafranca d'Asti (Prov. Alessandria), Tassarolo (Prov. Alessandria), San Giacomo b. Togliolo (Prov. Alessandria).

Oxychilus falsani (Locard).

1862 Helix nitens, Michaud, (62a) Journal de Conchyliologie X, p. 65 (part!).

*1879 Zonites Falsani, Locard, (79a) Archives Mus. Hist. Nat. Lyon II, p. 216, tab. XIX, fig. 32—34.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Hauterive (Dép. Drôme).

Oxychilus falunorum (Collot).

*1911 Zonites falunorum, Collot, (11a) La Feuille des Jeunes Naturalistes. Sér. 5, vol. XLI, p. 94, tab. VII, fig. 3.

Vorkommen: M.—O. Miocän, Vindobonien: Faluns de la Touraine: La Chesnaye — Ferrière-Laçon (Dép. Indre-et-Loire).

Oxychilus flavum (Eichwald).

*1830 Helix flava, Eichwald, (30a) Naturhist. Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien. p. 215.

1830 Helix Pyrrhae, Eichwald, (30a) Naturhist. Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien. p. 215.

1853 Helix flava, Eichwald, (53a) Lethaea rossica ... III, p. 301, tab. XI, fig. 11a—c.

1853 Helix Pyrrhae, Eichwald, (53a) Lethaea rossica ... III, p. 302, tab. XI, fig. 12a—d.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Süsswasserkalk: Holowczynce bei Mendzibosh (Podolien).

Oxychilus (Oxychilus) cf. glabrum (Studer).

*(1822 Helix glabra, Studer in Férussac, Tableau systématique des animaux Mollusques . . . p. 45.)

1886 Hyalina (Euhyalina) sp., Sacco, (86a) Atti Soc. Italiana Sc. Nat. XXIX, p. 36.

1886 Hyalina (Euhyalina) sp., Sacco, (86d) La valle della Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 68.

1887 Hyalina (Euhyalina) sp., Sacco, (87a) Bullet. Soc. Malacol. Italiana XII, (1886), p. 191.

1897 Hyalinia (Euhyalinia) cf. glabra, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria XXII, p. 60.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Fossano (Prov. Cuneo).

? Oxychilus globosum (Miller).

*1907 Hyalinia globosa, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIII, p. 454, tab. IX, fig. 12a—c.
1908 Hyalinia globosa, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A., p. 485.

Vorkommen: ?U. Eocän, Lutétien: Spaltenkalk: Bachhagel (Bayern).

Oxychilus (Retinella) hiulcum (Albers).

*(1850 Hyalina hiulca, Jan Mss, in Albers, Die Heliceen. p. 66, 68.)
1875 Hyalina hiulca, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 742, tab. XXXII, fig. 18—18b.
1876 Hyalina hiulca, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa), II, p. 164 (127).
1880 Hyalina hiulca, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa) V, p. 39 (154).
1907 Hyalina hiulca, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. LVII, p. 767—.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Castellarquato (Prov. Piacenza).

Oxychilus ihli (Klika).

*1891 Hyalinia ihli, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. VII, No. 4, p. 29, Textfig. 20.
1891 Hyalinia Ihli, O. Boettger, (91a) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. 1891. p. 229.
1903 Hyalinia (Polita) ihli, O. Boettger, (03a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XXXV, (1903), p. 183.
1911 Hyalinia Ihli, Kafka, (11a) Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. XV, No. 4, p. 67.
1914 Hyalinia (Polita) ihli, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 55—.
1917 Hyalinia (Hyalinia) ihli, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 54.

Vorkommen: U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Tuchorschitz (Böhmen).

Oxychilus leia (Newton et Harris).

1891 Helix leia, Newton, (91a) Systematic List of the F. E. Edwards Collection of British Eocene and Oligocene Mollusca in the British Museum. p. 270 (nom. nud!).
*1894 Vitrea leia, Newton, and Harris, (94a) Proc. Malacol. Soc. London. I, p. 71, tab. VI, fig. 14.
1901 Vitrea leia, Newton, (01a) The Journal of Conchology X, p. 69.

Vorkommen: U. Oligocän, Tongrien: Headon Beds: Headon Hill (Wight).

Oxychilus (Retinella) nitens nitens (Gmelin).

(*1787 Helix nitens, Gmelin, Linnaeus Systema naturae. Edit. XIII, p. 3636.)

1880 Hyalinia nitens, Sandberger, (80a) Palaeontographica XXVII, p. 95.

Vorkommen: O. Pliocän, O. Astien (— Sicilien): Val d'Elsa (Prov. Fierenze).

Oxychilus (Retinella) nitens astense (Sacco).

1886 Hyalina (Euhyalina) sp., Sacco, (86a) Atti Soc. Italiana Sc. Nat. XXIX, p. (36).

1887 Hyalina (Euhyalina) sp., Sacco, (87a) Bullet. Soc. malacol. Italiana XII, (1886), p. 190.

1890 Hyalina (Euhyalina) sp., Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana VIII, p. 289, No. 4490.

1897 Hyalinia (Euhyalinia) cf. nitens var. astensis, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. XXII, p. 60.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Villafranca d'Asti (Prov. Alessandria).

Oxychilus (Retinella) nitidulum (Draparnaud).

*(1805 Helix nitidula, Draparnaud, Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. p. 117.)

1889 Hyalina nitidula, Tuccimei, (89a) Bollett. Soc. Geol. Italiana. VIII, p. 114.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Bocchigniano (Prov. Perugia).

Oxychilus (Retinella) obscuratum (Porro).

*(1883 Hyalinia obscurata, Porro, Bullet. Soc. Malacol. Italiana. VIII, tab. II, fig. 2.)

1876 Hyalinia lucida, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa), II, p. 164 (35) (non Draparnaud!).

1877 Hyalinia sp., Pantanelli, (77a) Atti R. Accad. Fisiocritici Siena. Ser. 3, vol. I, p. 235.

1878 Hyalinia obscurata, de Stefani e. Pantanelli, (78a) Bullet. Soc. Malacol. Italiana IV, p. 177.

1880 Hyalinia obscurata, de Stefani, (76a) Atti. Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa), V, p. 39 (127).

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: ?San Galgano bei Perugia.

O. Pliocän, Astien: Castelritaldi bei Spoleto, Ferraiolo bei Siena, Gaspreno bei Siena.

Oxychilus (Retinella) olivetorum olivetorum (Schröter).

*(1786 Helix olivetorum (Hermann) in Schröter, Einleitung in die Conchylien-Kenntnis nach Linné. II, p. 214.)

1880 Hyalinia olivetorum, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa) V, p. 39 (127), 59 (147).

1898 Hyalinia Olivetorum, Namias, (98a) Atti Soc. Naturalisti Modena. Ser. 3, vol. XV, p. 7—.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Castiglione di Garfagnano (Prov. Massa e Carrara).

O. Pliocän, Astien: Castelarquato (Prov. Piacenza).

Oxychilus (Retinella) olivetorum intermedium (Ancona).

*1867 Zonites intermedius, d'Ancona in Cocchi, (67a) Mem. Soc. Ital. Sc. Nat. II, p. 27.

1876 Hyalinia intermedia, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa) II, p. 163 (34).

1880 Hyalinia olivetorum var. intermedia, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa). V, p. 41 (129).

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Val di Magra (Prov. Genova).

Oxychilus (Retinella) olivetorum perusianum (Stefani).

*1878 Hyalinia perusiana, de Stefani in Verri, (78a) Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XXI, p. (5).

1880 Hyalinia olivetorum var. perusiana, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa), V, p. 40 (128), tab. III, fig. 7.

1889 Hyalina olivetorum var. perusiana, Tuccimei, (89a) Bollet. Soc. Geol. Italiana VIII, p. 113.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Bocchigniano (Prov. Perugia), Città di Castello (Prov. Perugia), Fornace Eusebi (Prov. Perugia), Umbertide (Prov. Perugia), San Vittorno (Prov. Perugia).

Oxychilus (Oxychilus) procellarium (Jooss).

*1918 Hyalinia procellaria, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1918, p. 289.

1921 Hyalinia (Hyalinia) procellaria, Wenz, (21d) Senckenbergiana III, p. 25.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Mörsingen bei Riedlingen a. D. (Württemberg).

U. Pliocän, Pontien: Congerienschichten: Leobersdorf (Niederösterreich).

Oxychilus (Oxychilus) reussi (M. Hoernes).

*1856 Planorbis Reussi, M. Hoernes, (51a) Die fossilen Mollusken d. Tertiärbeckens von Wien I, p. 609, tab. XLIX, fig. 26a—c.

1875 Hyalinia Reussi, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconchylien d. Vorwelt. p. 702.

1907 Hyalinia Reussi, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 767, tab. XVII, fig. 10.

1921 Hyalinia reussi, Wenz (21d) Senckenbergiana III, p. 25—.

Vorkommen: U. Pliocän, Pontien: Eichkogel bei Mödling (Niederösterreich).

Oxychilus sconciense (Gardner).

*1885 Helix Sconciensis, Gardner, (85a) The Geol. Mag. N. S. Dec. III, vol. II, p. 249.

1891 Helix Sconciensis, Newton, (91a) Systematic List of the F. E. Edwards Collection of British Oligocene and Eocene Mollusca in the British Museum. p. 271.

1894 Vitrea Sconciensis, Newton and Harris, (94a) Proc. Malacol. Soc. London I, p. 71, tab. VI, fig. 13.

1901 Vitrea sconciensis, Newton, (01a) The Journal of Conchology X, p. 69.

Vorkommen: U. Oligocän, Tongrien: Bembridge Beds: Cary's Sconce (Wight).

Oxychilus (? Oxychilus) subcellarium (Thomae).

*1845 Helix subcellaria, Thomae, (45a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden II, p. 144.

1848 Helix subcellaria, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 582.
1849 Helix subcellaria, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 500.
1851 Helix subcellaria, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A., p. 1140.
1851 Helix sublucida, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 1140.
1851 Helix nitidulosa, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 1140.
1851 Helix subcellaria, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung d. geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 56.
1851 Helix sublucida, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung d. geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 56.
1851 Helix nitidulosa, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung d. geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 56.
1852 Helix subcellaria, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 562.
1852 Helix subcellaria, Sandberger, (52a) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. IV, p. 682.
1852 Helix subcellaria, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geol. Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 50, 156.
1853 Helix subcellaria, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 30, 35.
1853 Helix sublucida, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 30, 35.
1853 Helix nitidulosa, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 30.
1853 Helix subcellaria, Sandberger, (53c) Amtl. Ber. über die 29. Versamml. d. Gesellsch. deutscher Naturf. u. Aerzte in Wiesbaden. p. 156.
1853 Helix sublucida, Sandberger, (53c) Amtl. Ber. über die 29. Versamml. d. Gesellsch. deutscher Naturf. u. Aerzte in Wiesbaden. p. 157.
1853 Helix nitidulosa, Sandberger, (53c) Amtl. Ber. über die 29. Versamml. d. Gesellsch. deutscher Naturf. u. Aerzte in Wiesbaden. p. 157.
1854 Helix subcellaria, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London X, p. 281, 282.
1854 Helix sublucida, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London X, p. 281, 282.
1854 Helix nitidulosa, Hamilton, (54) The Quart. Journ. Geol. Soc. London X, p. 281.
1858 Helix subcellaria, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Festschr. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. zu Hanau (50 Jahrf.). p. 118.
1858 Helix nitidulosa, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Festschr. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. zu Hanau (50 Jahrf.). p. 118.
1858 Helix sublucida, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Festschr. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. zu Hanau (50 Jahrf.). p. 118.
1858 Helix (Hyalina) deplanata, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 18 (part., non Fig!).
1863 Helix (Hyalinia) impressa, Sandberger, (58a) Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. p. 389, tab. XXXV, fig. 20—20a.
1863 Hyalinia impressa, Deshayes, (56a) Description des animaux sans vertèbres du bassin de Paris II, p. 817, tab. LI, fig. 25—28.
1865 Helix impressa, Sandberger, (65a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1865, p. 55.

1866 Helix impressa, Ludwig, (66a) Geol. Spezialk. d. Grossh. Hessen u. d. angrenzenden Landesgeb. Sect. Alzey. p. 43.
1869 Hyalina impressa, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. I, p. 42.
1869 Hyalina deplanata. Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. I, p. 42 (non Thomae!).
1874 Hyalinia impressa, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 405, tab. XXIII, fig. 23—23a.
1877 Hyalinia impressa, O. Boettger, (77b) Palaeontographica XXIV, p. 196.
1877 Hyalina impressa, Clessin, (77a) Correspondenzbl. d. Zoolog.-min. Ver. zu Regensburg 1877, p. 35—.
1880 Hyalina impressa, C. Koch, (80b) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Hochheim. p. 23.
1883 Hyalina impressa, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 104, 119.
1884 Hyalina impressa, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen II, p. 528.
1885 Hyalina impressa, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VIII, p. 75.
1887 Hyalina impressa, Kobelt, (87b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XIX, (1887), p. 51.
1891 Hyalinia impressa, O. Boettger, (91a) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1891, p. 228.
1891 Helix impressa, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologists' Assoc. 1891, p. 109.
?1892 Hyalinia impressa, Höfner, (92a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1892, p. 315.
1896 Hyalina impressa, Kobelt, (96a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden XLIX, p. 67.
1897 Hyalina impressa, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.
1901 Hyalina impressa, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part!).
1903 Hyalinia impressa, O. Boettger, (03a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XXXV, (1903), p. 183.
1903 Hyalina impressa, Kinkelin, (03a) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. f. 1903, p. 37.
1907 Helix (Vallonia) impressa, Dollfus, (07c) Bull. Serv. Carte Géol. France XVII, No. 115 p. 111 (14).
1910 Hyalinia deplanata, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 605 (non Thomae!).
1910 Hyalinia impressa, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 605.
1912 Hyalinia impressa, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min. etc. Beil. Bd. XXXIV, p. 451.
1914 Hyalinia (Polita) impressa, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 54, 141.
1921 Hyalinia subcellaria, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete. p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Calcaire d'Etampes: Fontainebleau (Dép. Seine-et-Marne). — Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau), Hessloch (Rheinhessen), Nierstein (Rheinhessen).

Nach Höfner (92a) eingeschwemmt in marine Sande des Vindobonien von Mühldorf (Kärnten).

Oxychilus (Retinella) subincertum (Pallary).

1899 Hyalinia subincerta, Pallary, (99b) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVII, p. 374 (nom. nud!).

*1901 Hyalinia (Mesomphix) subincerta, Pallary, (01a) Mém. Soc. Géol. France Paléont. IX, No. 22, p. 103, tab. I, fig. 1.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: „Batterie espagnole" bei Oran (Algerie).

Oxychilus subnitens subnitens (Klein).

1853 Helix orbicularis, v. Klein, (53a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg IX. p. 208 (non v. Klein, 1846!).

*1853 Helix subnitens, v. Klein, (53a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg IX, p. 210, tab. V, fig. 7.

1854 Helix orbicularis, Gobanz, (54a) Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math. Nat. Cl. XIII, 1, p. 193 (non v. Klein).

1855 Helix orbicularis, J—B. Greppin, (55a) Nouveaux Mém. Soc. Helv. Sc. Nat. = Neue Denkschr. d. allg. Schweizer. Ges. f. d. ges. Naturw. XIV, p. 22 (non v. Klein!).

1867 Helix orbicularis, J.—B. Greppin, (67a) Essai géol. sur le Jura Suisse p. 139 (non v. Klein!).

1867 Helix subnitens, J.—B. Greppin, (67a) Essai géol. sur le Jura Suisse. p. 142.

1870 Helix orbicularis, J.-B. Greppin, (70a) Matériaux pour la Carte géol. de la Suisse = Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. VIII, p. 185 (non v. Klein!).

1870 Helix subnitens, J.-B. Greppin, (70a) Matériaux pour la Carte géol. de la Suisse = Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. VIII, p. 188.

1871 Helix subnitens, K. Miller, (71a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemb. XXVII, p. 285.

1873 Hyalina orbicularis, v. Ammon, (73a) Correspondenzbl. d. zoolog.-min. Ver. in Regensburg 1873, p. 188 (non v. Klein!).

1874 Hyalinia orbicularis, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 603, tab. XXIX, fig. 28, 29 (non v. Klein!).

1877 Hyalinia orbicularis, O. Boettger, (77c) N. Jahrb. f. Min. etc. 1877, p. 79.

1877 Hyalini orbicularis, Clessin, (77a) Correspondenzbl. d. zoolog.-min. Ver. zu Regensburg 1877, p. 34 (non v. Klein!).

1877 Hyalina subnitens, Clessin, (77a) Correspondenzbl. d. zoolog.-min. Ver. zu Regensburg, 1877, p. 34.

1879 Hyalina orbicularis, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 266 (non v. Klein!).

1882 Helix orbicularis, Fraas, (82a) Geognost. Beschr. von Württemberg, Baden und Hohenzollern. p. 174 (non v. Klein!).

1882 Helix subnitens, O. Fraas, (82a) Geognost. Beschr. von Württemberg, Baden und Hohenzollern. p. 174.

1882 Helix orbicularis, Standfest, (82a) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1882, p. 177 (non v. Klein!).

1883 Helix orbicularis, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 286 (non v. Klein!).

1883 Helix subnitens, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 286.

1884 Helix orbicularis, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I. vol. VII, p. 35, tab. 186, fig. 19 (non v. Klein!).

1885 Hyalina orbicularis, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p. 74 (non v. Klein!).

1885 Hyalina subnitens, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p. 74.

1887 Hyalina orbicularis, Kobelt, (87b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XIX, (1887), p. 53 (non v. Klein!).

1888 Hyalina orbicularis, v. Ammon, (88a) Geognost. Jahresh. I, p. 3 (non v. Klein!).

1888 Hyalina cf. orbicularis Handmann, (88a) Die Neogenablagerungen des österreich-ungarischen Tertiärbeckens. p. 53 (non v. Klein!).

1889 Helix orbicularis, Endriss, (89a) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. XLI. p. 118 (non v. Klein!).

1889 Hyalinia cf. orbicularis Handmann. (89a) Kurze Beschreibung der häufigsten und wichtigsten Tertiärconchylien des Wiener Beckens, p. 159.

1891 Hyalina orbicularis, Penecke, (91a) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. XLIII, p. 358 (non v. Klein!).

1892 Hyalina orbicularis, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse =Abhandl. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch. XVIII, p. 18, tab. I. fig. 21 (non v. Klein!).

1892 Hyalinia orbicularis, Mieg, Bleicher et Fliche, (92a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XX. p. 189— (non v. Klein!).

1893 Hyalinia (Aegopina) orbicularis, Hilber, (93a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) XLIII, p. 308 (non v. Klein!).

1894 Hyalina undorfensis, Clessin, (94a) Ber. d. Naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 28.

1894 Hyalina orbicularis, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 28 (non v. Klein!).

1894 Hyalina orbicularis, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern II, p. 292 (non v. Klein!).

1894 Hyalinia cf. orbicularis, Pompecki in Branco, (94a) Schwabens 125 Vulkanembryonen . . . p. 676.

1896 Hyalina orbicularis, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 406. 407 (non v. Klein!).

1896 Hyalina subnitens, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 406.

1896 Hyalina orbicularis, Kobelt, (96a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. XLIX, p. 67.

1897 Hyalina orbicularis, Hug, (97a) Mitt. d. Grossh. Badischen geol. Landesanst. III, 3, p. 453— (non v. Klein!).

1900 Hyalinia orbicularis, K. Miller, (00a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LVI, p. 396, tab. VII, fig. 10 (non v. Klein!).

1901 Hyalina orbicularis, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna der böhm. Braunkohlenform. p. 36 (non v. Klein!).

1901 Hyalina subnitens, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.

1902 Hyalinia orbicularis, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, p. 8 (non v. Klein!).

1903 Helix orbicularis, Pennecke, (03a) Congr. Géol. Internat. IX. Exkursionsführer V, p. 2 (non v. Klein!).

1903 Hyalinia orbicularia Schardt, (03a) Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat. XXXI, p. 280 (laps. cal. non v. Klein!).

1904 Hyalina orbicularis, Kranz, (04a) Centralbl. f. Min. etc. 1904. p. 512, 521, 534.

1907 Hyalinia orbicularis, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907. II, p. 39 (non v. Klein!).

1907 Hyalina orbicularis, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 786 (non v. Klein!).

1907 Hyalinia (Euhyalinia) cf. Villae, von Troll, (07a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 71 (non Mortillet!).
1910 Hyalinia orbicularis, Binder, (10a) Geognostischer Führer durch die schwäbische Alb und ihre Formationen . . . p. 202, 204, 209 (non v. Klein!).
1910 Hyalinia orbicularis, Rollier, (10b) Matériaux pour la Carte Géol. de la Suisse = Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. N. S. XXV, p. 102— (non v. Klein!).
1910 Hyalinia subnitens, Rollier, (10b) Matériaux Carte Géol. Suisse = Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. N. S. XXV, p. 133, tab. III, fig. 44—45.
1911 Hyalinia (Polita) cf. orbicularis, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) XVIII, 1, p. 53 (non v. Klein!).
1911 Hyalinia (Helix) orbicularis, Engel, (11a) Geologischer Exkursionsführer durch Württemberg. p. 90 (non v. Klein!).
1912 Hyalina orbicularis, Clessin, (12a) Ber. d. Naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. XII, p. 111 (non v. Klein!).
1912 Hyalina undorfensis, Clessin, (12a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. XII, p. 111.
1913 Hyalinia orbicularis, F. Schwarz, (13a) Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. p. 39, 40 etc. (non v. Klein).
1916 Hyalinia orbicularis, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345— (non v. Klein).
1916 Hyalinia (Polita) subnitens, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVIII, p. 23.
1918 Hyalinia subnitens, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min. etc. 1918, p. 288.
1920 Hyalinia subnitens Gottschick (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII (1920) p. 33.
1921 Hyalinia subnitens, Wenz. (21d) Senckenbergiana III, p. 25.

Vorkommen: **M. Miocän, Helvétien:** Dettighofen bei Eglisau (Kt. Zürich).

O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Mörsingen bei Riedlingen a. D. (Württemberg), Emerberg bei Zwiefalten (Württemberg), Hohenmemmingen (Württemberg), Oeningen (Baden), Vermes bei Delsberg (Kt. Bern), Georgensgmünd (Bayern). — Vulkan. Tuff d. Maares von Hengen (Württemberg). — Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg, Rein (Steiermark).

O. Miocän, Sarmatien: Süsswasserkalk: Steinheim a. Albuch (Württemberg), Le Locle (Kt. Neuchâtel). — Dinotheriensand: Bois de Raube bei Courfaivre (Kt. Bern). — Rákosd (Kom. Hunyad).

U. Pliocän, Pontien: Congerienschichten: Leobersdorf (Niederösterreich).

Oxychilus subnitens erectum (Gottschick).

*1920 Hyalinia (Hyalinia) subnitens erecta, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII, (1920), p. 33.

Vorkommen: **O. Miocän, Sarmatien:** Süsswasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).

Oxychilus subnitens recedens (Gottschick).

1872 Helix subnitens Deffner, (72a) Begleitworte zur geognost. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Kirchheim . . . p. 32.

1872 Helix orbicularis, Deffner, (72a) Begleitworte zur geognost. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Kirchheim ... p. 32 (non Klein!).

1889 Helix orbicularis, Endriss, (89a) Zeitschr. d. Deutschen Geol. Gesellsch. XLI, p. 118 (non Klein!).

1894 Helix orbicularis, Branco, (94a) Schwabens 125 Vulkanembryonen, p. 674 (non Klein!).

1894 Helix subnitens, Branco, (94a) Schwabens 125 Vulkanembryonen, p. 674.

1898 Helix orbicularis, E. Fraas, (98a) Begleitworte zur geognost. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Kirchheim. 2. A., p. 32 (non Klein).

1898 Helix subnitens, E. Fraas, (98a) Begleitworte zur geognost. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Kirchheim. 2. A. p. 32.

1908 Hyalinia orbicularis, Kranz, (08a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1908, p. 594 (non Klein!).

o1911 Hyalinia (Polita) orbicularis var. minor, Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXVII, p. 500, 530, 533 (non Morelet et Drouet!).

*1920 Hyalinia (Hyalinia) subnitens fa. recedens, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. Deutschen Malakozool. Gesellsch. LII, p. 33.

1921 Hyalinia (Hyalinia) subnitens fa. recedens, Ehrat und Jooss, (21a) Das Alter der vulkanischen Tuffe im Kirchheim-Uracher Vulkangebiete und im Hegau, p. 3, 9.

Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien:** Gelber Maartuff: Randecker, Maar (Württemberg).

O. Miocän, Sarmatien: Süsswasserschichten: Steinheim a. Albuch (Württemberg).

Oxychilus thomaeanum (A. Braun).

1845 Helix deplanata, Thomae, (45a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Natur. in Wiesbaden II, p. 146 (non Müller!).

1848 Helix deplanata, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 567 (non Müller).

1849 Helix deplanata, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 499 (non Müller!).

1849 Helix deplanata, Reuss, (49a) Palaeontographica II, p. 21 (non Müller!).

1850 Helix deplanata, Sandberger, (50a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden VI, p. (17) (non Müller!).

*1851 Helix Thomaeana, A. Braun in Walchner, (46a) Grundzüge der Geognosie. 2. A. p. 1140.

1851 Helix Thomaeana, A. Braun in Walchner, (51a) Darstellung der geol. Verhältn. d. Mainzer Tertiärbeckens ... p. 56.

1851 Helix subcellaria, Theobald und Rössler, (51a) Jahresber. d. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. in Hanau 1850—51, p. 86, 96 (non Thomae!).

1852 Helix deplanata, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 563 (non Müller!).

1852 Helix Thomaeana, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geol. Verhältn. d. Grossherzogth. Hessen. p. 156.

1855 Helix subcellaria, Ludwig, (55b) Jahresber. d. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. in Hanau 1855, p. 71 (non Thomae!).

1858 Helix (Hyalina) deplanata, Sandberger, (58a) Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. p. 18 (part!), tab. II, fig. 3—3b (non Müller!).

1864 Helix deplanata, Ludwig, (64d) Geol. Spezialk. d. Grossh. Hessen u. d. angrenzenden Landesgeb. Sect. Darmstadt. p. 36 (non Müller!).
1869 Helix deplanata, O. Fraas, (69a) Begleitworte zur geognost. Spezialk. von Württemberg. Atlasblatt Giengen . . . p. 11— (non Müller!).
1877 Hyalinia deplanata, O. Boettger, (77b) Palaeontographica XXIV, p. 196 (part!), 214 (non Müller!).
1880 Hyalinia deplanata, C. Koch, (80a) Erläuterungen zur geol. Spezialk. von Preussen. Blatt Wiesbaden. p. 30 (non Müller!).
1882 Helix deplanata, O. Fraas, (82a) Geognost. Beschr. von Württemberg, Baden und Hohenzollern ... p. 172 (non Müller!).
1883 Helix deplanata, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 255 (non Müller!).
1883 Hyalinia deplanata, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken. p. 133, 144 (non Müller!).
1884 Hyalinia deplanata, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen ... II, p. 533 (non Müller!).
1884 Helix (Hyalina) deplanata, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 536 (non Müller!).
1884 Hyalinia (Helix) deplanata, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 537 (non Müller!).
1891 Hyalinia deplanata, O. Boettger, (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1891, p. 229 (non Müller!).
1903 Hyalinia deplanata, O. Boettger, (03a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XXXV, (1903), p. 183 (non Müller!).
1907 Helix deplanata, Schöndorf, (07a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden XL, p. 155 (non Müller!).
1910 Hyalinia deplanata, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 611, 617 (non Müller!).
1911 Hyalinia (Polita) deplanata, Jooss, (11b) Jahrb. d Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXIV, p. 54 (non Müller!).
1912 Hyalinia deplanata, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 466, 474 (non Müller!).
1913 Hyalinia deplanata, Fischer und Wenz, (13a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. III, 1, p. 38 (non Müller!).
1915 Hyalinia deplanata, Wenz, (15a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVII, (1915), p. 44 (non Müller!).
1916 Hyalinia (Polita) deplanata, Wenz, (16c) Jahrb. d. Nassau, Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXIX. p. 61 (non Müller!).
1917 Hyalinia (Hyalinia) thomaeana, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 55.
1921 Hyalinia deplanata, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 163 (non Müller!).
1921 Hyalinia thomaeana, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 175.
1921 Hyalinia deplanata, Wenz, (21b) Geol. Exkursionsführer durch das Mainzer Becken, p. 58 (non Müller!).

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Corbiculaschichten: St. Johann (Rheinhessen). — Hydrobienschichten: Wiesbaden, ?Oppenheim-Nierstein (Rheinhessen), Bieber bei Offenbach a. M., Hochstadt bei Hanau (Hessen-Nassau). — Obere Rugulosaschichten, Thalfinger Schichten: Thalfingen (Bayern).

U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Tuchorschitz (Böhmen).

Oxychilus urbani (Edwards).

1852 Helix d'Urbani, Edwards, (49a) A Monograph of the Eocene Mollusca ... of England II, Palaeontogr. Soc. p. 62, tab. X, fig. 5a—d.

1854 Helix d Urbani, Morris, (54a) A Catalogue of British Fossils. 2. ed. p. 251.

1855 Helix d'Urbani, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2e éd. III, p. 19.

1856 Helix d'Urbani, Forbes, (56a) On the Tertiary Fluvio-Marine Formations of the Isle of Wight. Mém. Geol. Surv. Gr. Britain. p. 68.

1862 Helix d'Urbani, Bristow, (62a) The Geology of the Isle of Wight. Mem. Geol. Surv. Gr. Britain etc. p. 76, 89, 133.

1862 Helix d'Urbani, Sandberger, (62a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London XVIII, 1, p. 331.

1866 Helix d Urbani, Lowry, (66a) Figures of the characteristic British Tertiary Fossils, tab. III.

1872 Helix Urbani, Naumann, (72a) Lehrb. d. Geognosie. 2. A. III, 3, p. 81.

1873 Hyalinia d'Urbani, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 294, tab. VII, fig. 7—7b.

1877 Helix Morrisi, S. V. Wood, (77a) Palaeontogr. Soc. XXXI, p. 331, tab. XXXIV, fig. 5a—b.

1879 Helix Morrisi, Lefèvre, (79a) Mém. Soc. Malacol. Belgique XIV, p. 83.

1880 Hyalina (Helix) d'Urbani, Judd, (80a) Quart. Journ. Geol. Soc. London XXXVI, p. 161.

1880 Helix Morrisi, Judd, (80a) Quart. Journ. Geol. Soc. London XXXVI, p. 161.

1885 Hyalinia (Helix) d'Urbani, Etheridge, (85a) Manual of Geology II, p. 625.

1885 Helix d'Urbani, Gardner, (85a) The Geol. Mag. N. S. Dec. III, vol. II, p. 249.

1889 Helix d'Urbani, Bristow, (89a) The Geology of the Isle of Wight. 2. ed. Mem. Geol. Surv. Engl. a. Wales. p. 159, 161, 162, 291.

1889 Helix Morrisi, Bristow, (89a) The Geology of the Isle of Wight. 2. ed. Mem. Geol. Surv. Engl. a. Wales. p. 291.

1891 Helix d Urbani, Newton, (91a) Syst. List of the F. E. Edwards Collection of British Oligocene and Eocene Mollusca in the British Museum ... p. 269.

1901 Helix d'urbani, Newton (01a) The Journ. of Conchology X, p. 63.

1904 Helix d Urbani, H. B. Woodward, (04a) Standfords Geol. Atlas of Great Britain . . . tab. 48. fig.

Vorkommen: **U. Oligocän, Tongrien:** Bembridge Beds: Headon-Hill (Wight), Cary's Sconce (Wight).

Oxychilus (? Oxychilus) vetustum (Klika).

*1891 Hyalinia vetusta, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, No. 4, p. 31, Textfig. 22.

1891 Hyalinia vetusta, O. Boéttger, (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1891, p. 229.

1911 Hyalinia vetusta, Kafka, (11a) Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen XIV, No. 4, p. 67.

Vorkommen: **U. Miocän, Burdigalien:** Landschneckenkalk: Stolzenhahn (Böhmen).

Oxychilus voltzi (Deshayes).

?1825 Helix nitida antiqua, v. Oeynhausen, v. Dechen und v. La Roche, (25a) Geognost. Umrisse der Rheinländer zwischen Basel und Mainz ... p. 380 (nom. nudl).
*1831 Helix Voltzii, Deshayes, (30a) Encyclopédie Méth.... Hist. Nat. des Vers et Mollusques II, p. 222.
1838 Helix Voltzii, Deshayes in Lamarck, (35a) Histoire naturelle des animaux sans vertèbres ... 2. éd. VIII, p. 139.
1848 Helix Voltzi, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 583.
1849 Helix Voltzi, Bronn, (48a) Index palaeontologicus, II, p. 500.
1872 ?Hyalinia Voltzii, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 230, tab. XIII, fig. 17—17b.
1884 Nanina Voltzi, Andreae, (84a) Abhandl. zur geol. Spezialk. von Elsass-Lothr. II, 3, p. 7, 50, 62, tab. II, fig. 17a—c.
1890 Nanina Voltzi, Oppenheim, (90a) Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Math.-Nat. Cl. LVII, p. 137.
1891 Nanina Voltzi, O. Boettger (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1891, p. 229—.
1905 Nanina Voltzi, Gutzwiller, (05a) Abhandl. d. Schweiz. Paläont. Ges. XXXII. p. 26, tab. IV, fig. 27.
1905 Nanina Voltzii, Rollier, (05a) Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. in Zürich L, p. 156.
1909 Nanina voltzi, O. Boettger, (09b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLI, (1909), p. 103.
1911 Nanina Voltzi, Haug, (11a) Traité de Géologie II, 3, p. 1536.
1921 Hyalinia voltzi, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 79.

Vorkommen: U. Eocän, O. Lutétien: Süsswasserkalk: Buchsweiler (U.-Elsass), Lausen (Kt. Basel), Aesch (Kt. Basel).

Subgenus **Gyralina** Andreae 1902.[36])

Genotyp: Oxychilus (Gyralina) circumlineata (Pfeiffer) — rec.

Oxychilus (Gyralina) roemeri (Andreae).

*1902 Hyalinia (Gyralina) roemeri, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Mus., Hildesheim, No. 18, p. 9, Textfig. 3.
1904 Hyalinia (Gyralina) roemeri, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Mus., Hildesheim, No. 20, p. 16.
1904 Hyalinia (Gyralina) roemeri, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250.
1920 Gyralina roemeri, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII (1920) p. 37—.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).

Oxychilus (Gyralina) circumscisum circumscisum (Gottschick).

*1920 Hyalinia (Gyralina) circumscisa, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII, (1920), p. 35, tab. I, fig. 2.

Vorkommen: O. Miocän, Sarmatien: Süsswasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).

---

[36]) Mitt. a. d. Roemer-Mus., Hildesheim, No. 18, p. 8.

Oxychilus (Gyralina) circumscisum francofurtanum Wenz.

1877 Hyalinia deplanata, O. Boettger, (77b) Palaeontographica XXIV, p. 196 (non Müller!).

1884 Hyalinia deplanata, Kinkelin, (84b) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. 1884, p. 234.

1904 Hyalinia n. sp., Fischer, (04a) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. 1904, p. 51.

1912 Hyalinia deplanata, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min. etc. Beil. Bd. XXXIV, p. 497 (non Müller!).

1917 Hyalinia cf. deplanata, Wenz, (17b) Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. Grossh. Geol. Landesanst. zu Darmstadt f. 1916, 5. F. H. II, p. 53.

1921 Hyalinia (Gyralina) circumscisa francofurtana, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 184.

*1922 Oxychilus (Gyralina) circumscisum francofurtanum, Wenz, (19a) Senckenbergiana IV, p. 6.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Frankfurt a. M.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Oxychilus**

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
sg. Oxychilus et Aegopina																	
globosum				▬													
voltzi				▬													
leia							▬										
sconciense							▬										
urbani							▬										
applanatum							▬										
bohemicum									▬								
brujacense									▬								
subcellarium									▬								
denudatum denudatum										▬	▬						
thomaeanum										▬	▬						
denudatum sculptum											▬						
ihli											▬						
vetustum											▬						
subnitens subnitens												▬	▬	▬	▬		
falunorum												▬	▬				
flavum													▬				

Fortsetzung von vorstehender Tabelle.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Oxychilus.

SPECIES	Paleocän			Eocän (Priabonien)			Oligocän			Miocän (Vindobonien)					Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
procellarium													▬				
subnitens recedens													▬	▬			
subnitens erectum														▬			
reussi															▬		
chantrei																▬	
falsani																▬	
cellarium																▬	▬→
obscuratum																▬	▬→
olivetorum olivetorum																▬	▬→
depressissimum depressissimum																	▬
depressissimum planospira																	▬
cf. glabrum																	▬
hiulcum																	▬→
nitens nitens																	▬→
nitens astense																	▬
nitidulum																	▬→
olivetorum intermedium																	▬
olivetorum perusianum																	▬
subincertum																	▬
Sg. Gyralina roemeri														▬			
circumscisum francofurtanum														▬			
circumscisum circumscisum															▬		

Genus **Omphalina** Rafinesque 1831.[37])

Genotyp: Omphalina fuliginosa Griffith (= cuprea Rafinesque).
Syn.: Mesomphix Beck, 1838.[38])

? **Omphalina laminarum** Cockerell.

*1906 ?Omphalina laminarum, Cockerell, (06a) Bull. American. Mus. Nat. Hist. New York XXII, p. 459, Textfig. 1a—b.

Vorkommen: Oligocän: Florissant (Colorado).

Omphalina oreodontis Cockerell et Henderson.

*1912 Omphalina oreodontis, Cockerell and Henderson, (12a) Bull. American Mus. Nat. Hist. New York XXXI, p. 232, tab. XXI, fig. 10—11.

Vorkommen: M. Oligocän, Rupelien: M. White River beds (Oreodonbeds)· Pawnee Buttes (Colorado).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Omphalina**

SPECIES	Paleocän			Eocän			Oligocän			Miocän					Pliocän		
					(Priabonien)							(Vindobonien)					
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
? laminarum							- -	- -	- -								
oreodontis								—									

Genus **Vitrea** Fitzinger 1833.[39])

Genotyp: Vitrea diaphana (Studer).
Syn.: Helicella Férussac, 1821[40]) (part!).
Discus Fitzinger, 1833[41]) (part!).
Hyalinia Agassiz in Charpentier, 1837[42]) (part!).
Polita Held, 1837[43]) (part!).
Crystallus Lowe, 1855.[44])
Aplostoma Moquin-Tandon, 1855.[45])

---

37) Enumeration and account of some remarkable Natural Objects, p. 3 (V. Binney and Tryon, Compl. Writings of Rafinesque, p. 67).

38) Index Molluscorum praesentis aevi, Musaei principis augustissimi Christiani Frederici, p. 7.

39) Systematisches Verzeichnis der im Erzherzogthum Oesterreich vorkommenden Weichthiere, als Prodrom einer Fauna derselben, p. 99.

40) Tableau systématique des animaux Mollusques. Limaçons, p. 41.

41) Systematisches Verzeichnis der im Erzherzogthum Oesterreich vorkommenden Weichthiere als Prodrom einer Fauna derselben, p. 99.

42) Neue Denkschr. d. allgem. Schweizer Gesellsch. f. d. gesamten Naturw. I, 2, p. 13.

43) Isis XXX, p. 916.

44) Proc. Zool. Soc. London XXII, 1854, p. 178.

45) Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France II, p. 72

Vitrea ammoni (Clessin).

*1894 Hyalina Ammoni, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg H. IV, (1892—93), p. 29.
1912 Hyalina Ammoni, Clessin, (12a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. XIII, (1910—11), p. 111.
Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.

Vitrea crystallina (Müller).

(*1774 Helix crystallina, Müller, Vermium terrestrium et fluviatilium historia... II, p. 23.)
1862 Helix crystallina, Michaud, (62a) Journ. de Conchyliologie X, p. 66.
1873 Zonites crystallinius, Paladilhe, (73a) Revue des Sc. Nat. II, p. 41.
1875 Hyalinia crystallina, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt, p. 725, tab. XXVII, fig. 27—27c.
1879 Zonites crystallinus, Locard, (79a) Archives Mus. Hist. Nat Lyon II, p. 215.
1882 Zonites crystallinus, Fontannes, (82d) Ann. Soc. Agricult., Hist. Nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 5, vol. IV, (1881), p. 260.
1887 Hyalinia crystallina, Kobelt, (87a) Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. XIV, (1887), p. 320—.
1888 Hyalinia crystallina, Locard, (88a) Annales Acad. Macon. Sér. 2, vol. VI, p. 103.
1889 Zonites crystallinus, Viguier, (89a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVII, p. 400.
1892 Hyalinia crystallina, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R 20. Sess. 1891, II. partie. p. 409.
1893 Hyalinia crystallina, Delafond et Depéret, (93a) Les terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de lignites et de minerais de fer. (Minist. des trav. publ.) p. 127.
1897 Hyalinia crystallina, Roman, (97b) Annales Univ. Lyon XXXIV, p. 253.
1898 Hyalinia crystallina, Roman et Michel-Lévy, (98a) Carte géol. dét. France Not. expl. No. 233, Feuille de Montpellier. p. 2.
1902 Hyalinia (Vitrea) crystallina, Andreae, (02a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 16, p. 10—.
1914 Vitrea crystallina, Ehrmann, (14a) Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Tierwelt Deutschlands. p. 107.
1916 Helix crystallina, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345—, 391—.
Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Hauterive (Dép. Drôme), Montpellier, Celleneuve bei Montpellier (Dép. Hérault), Condal (Dép. Saône-et-Loire).

Vitrea diaphana (Studer).

(*1820 Helix diaphana, Studer; Kurzes Verzeichnis der bis jetzt in unserem Vaterlande entdeckten Conchylien. Naturw. Anz. d. Schweiz. Ges. Bern. No. 11. p. 86.)
1873 Zonites diaphanus, Paladilhe, (73a) Revue Sc. Nat. II, p. 41.
1889 Zonites diaphanus, Viguier, (89a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3 vol. XVII, p. 400.
1892 Hyalinia diaphana, Viguier, (92a) Assoc. Fran'. Avancem. Sc. C. R. 20. Sess. 1891. II. Partie. p. 409.

1897 Hyalinia diaphana, Roman, (97b) Annales Univ. Lyon XXXIV, p. 253.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Celleneuve bei Montpellier (Dép. Hérault).

Vitrea eustilba (Bourguignat).

*1864 Zonites eustilbus, Bourguignat; Malacologie de l'Algérie, ou histoire naturelle des animaux Mollusques terr. et fluv. recueillis jusqu'à ce jour dans nos possessions du Nord de l'Afrique I. p. 76.

1901 Hyalinia (Crystallus) eustilba, Pallary, (01a) Mém. Soc. Géol. France. Paléont. vol. IX, No. 22. p. 102.

Vorkommen: O. Pliocän — Diluv., Sicilien: Kharoubi (Algerie).

Vitrea faustinae faustinae (Sacco).

*1884 Hyalinia (Vitrea) Faustinae, Sacco, (84a) Atti R. Accad. Sci. Torino. vol. XIX, p. 348, tab. VIII, fig. 6a—c.

1886 Hyalinia (Vitrea) Faustinae, Sacco, (86a) Mem. R. Accad. Sci. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXVII, p. 187, tab. I, fig 13a—c.

1886 Hyalina (Vitrea) Faustinae, Sacco, (86d) La valle della Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 68.

1887 Hyalina (Vitrea) Faustinae, Sacco, (87a) Bullet. Soc. malacolog. Italiana XII, (1886), p. 189.

1889 Hyalinia (Vitrea) Faustinae, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sci. Torino. Cl. Fis., Mat. e. Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 93.

1890 Hyalinia (Vitrea) Faustinae, Sacco, (89c) Bolett. Soc. Geol. Italiana IX, 288, No. 4486.

1897 Hyalinia (Vitrea) faustinae, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 148.

1897 Hyalinia (Vitrea) Faustinae, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. XXII, p. 59, tab. IV, fig. 96.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Fossano (Prov. Cuneo).

Vitrea faustinae tassaroliana (Sacco).

*1887 Hyalinia (Vitrea) cf. Faustinae var. tassaroliana, Sacco, (87a) Bullet. Soc. malacolog. Italiana XII, (1886), p. 189.

1889 Hyalinia (Vitrea) Faustinae var. tassaroliana, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sci. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 93.

1890 Hyalinia (Vitrea) Faustinae var. tassaroliana, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, No. 4487.

1897 Hyalinia (Vitrea) Faustinae var. tassaroliana, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. XXII, p. 59.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Tassarolo (Prov. Alessandria).

Vitrea procrystallina procrystallina (Andreae).

*1902 Hyalinia (Vitrea) procristallina, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, p. 10, 26, Textfig. 4.

1904 Hyalinia (Vitrea) procrystallina, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim. No. 20, p. 16.

1904 Hyalinia (Vitrea) procrystallina, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI. Briefl. Mitt. p. 250.

1910 Hyalinia procrystallina, v. Gaál, (10a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1910, p. 405.

1911 Hyalinia (Vitrea) procrystallina, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanst. XVIII, 1, p. 54, tab. II, fig. 11 (non 13!).

1913 Hyalinia (Vitrea) crystallina, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland. vol. III, p. 143.

1916 Hyalinia procrystallina, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345—.

1920 Vitrea (Vitrea) procrystallina, Gottschick (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII (1920) p. 37—.

V o r k o m m e n : **O. Miocän, Tortonien:** Silvanaschichten: Andelfinger Berg b. Riedlingen (Württemberg). — Landschneckenmergel: O p p e l n (Schlesien).

O. Miocän, Sarmatien: Rákosd (Kom. Hunyad).

Vitrea procrystallina steinheimensis Gottschick.

*1920 Vitrea (Vitrea) procrystallina steinheimensis, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII. (1920), p. 37.

1921 Vitrea procrystallina steinheimensis, Wenz (21d) Senckenbergiana III, p. 25.

V o r k o m m e n : **O. Miocän, Sarmatien:** Süsswasserschichten: S t e i n h e i m a m A l b u c h (Württemberg).

U. Pliocän, Pontien: Congerienschichten: Leobersdorf (Niederösterreich).

? Vitrea sinoparum Cockerell.

*1914 Vitrea sinoparum, Cockerell, (14b) Bull. American. Mus. Nat. Hist. New York, XXXIII, p. 325, Textfig. 4.

V o r k o m m e n : **M. Paleocän, Sparnacien:** Sand Coulee beds: 5 m i l e s S E o f m o u t h o f P a t O'H a r a Creek, Clarks' Fork Basin (Wyoming).

Vitrea subdiaphana (Clessin).

1877 Hyalinia sp. aff. crystallina, Clessin, (77a) Correspondenzbl. d. zool.-mineralog. Ver. zu Regensburg 1877, p. 35.

*1885 Hyalinia subdiaphana, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p. 75.

1894 Hyalinia subdiaphana, Clessin, (94a) Ber. d. naturw. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 29.

1896 Hyalinia subdiaphana, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 406.

1901 Hyalinia subdiaphana, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhmischen Braunkohlenform. p. 36.

1912 Hyalinia subdiaphana, Clessin, (12a) Ber. d. naturw. Ver. zu Regensburg. H. XIII, (1910—11), p. 111.

1921 Vitrea subdiaphana, Wenz, (21d) Senckenbergiana III, p. 26—.

V o r k o m m e n : **O. Miocän, Tortonien:** Braunkohlenton: U n d o r f bei Regensburg. — Silvanaschichten: ?Altheim bei Ehingen (Württemberg), ?Leisacker (Bayern).

Vitrea subrimatula Wenz.

*1921 Vitrea subrimatula, Wenz, (21d) Senckenbergiana III, p. 26. Textfig. 1.

Vorkommen: U. Pliocän, Pontien: Congerienschichten: Leobersdorf (Niederösterreich).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Vitrea**

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
? sinoparum		—															
ammoni													—				
subdiaphana													—				
procrystallina procrystallina													—	—			
procrystallina steinseimensis														—	—		
subrimatula															—		
crystallina																—	—→
diaphana																—	—→
eustilba																	—→
faustinae faustinae																	—
faustinae tassaroliana																	—

Subfam. **Ariophantinae**.

Genus **Zonitoides** Lehmann 1862.[46])

Genotyp: Zonitoides nitidus (O. F. Müller).

Syn.: Helicella Férussac, 1821[47]) (part!).
Oxychilus Fitzinger, 1833[48]) (part!).
Hyalinia Agassiz in Charpentier, 1837[49]) (part!).
Hyalina Albers, 1850[50]) (part) non Schumacher. (1817!).
Aplostoma Moquin-Tandon, 1855 (part!).[51])

[46]) Malakozool. Blätter IX, p. 111.

[47]) Tableau systématique des animaux Mollusques. Limaçons, p. 41.

[48]) Systematisches Verzeichnis der im Erzherzogth. Oesterreich vorkommenden Weichthiere, als Prodrom einer Fauna derselben, p. 100.

[49]) Neue Denkschr. d. allgem. Schweizer Gesellsch. f. d. gesamten Naturw. I, 2, p. 13.

[50]) Die Heliceen nach natürlicher Verwandtschaft systematisch geordnet, p. 66.

[51]) Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France II, p. 72.

Subgenus **Zonitoides** Lehmann 1862.[46])

Zonitoides (Zonitoides) apneus (Bourguignat).

*1881 Zonites apneus, Bourguignat, (81a) Histoire malacologique de la Colline de Sansan. (Annales Sc. Géol. XI, 5), p. 18, tab. I, fig. 9—12.

1898 Zonites Apneus, Caraven-Cachin, (98a) Descr. géogr., géol., minéral.. paléont., palethnol. et agronom. des départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 432.

1916 Zonites (Hyalinia) apneus, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345, 391.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Calcaire lacustre de l'Armagnac: Sansan (Dép. Gers).

Bemerkung: Ungenügend bekannt. Systematische Stellung unsicher!

Zonitoides (Zonitoides) boettgerianus (Clessin).

*1877 Hyalina Boettgeriana, Clessin. (77a) Correspondenzbl. d. zoolog.-min. Ver. zu Regensburg 1877, p. 35.

1885 Hyalina Boettgeri, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter, N. F. VII, p. 75, tab. VII, fig. 7.

1894 Hyalina Boettgeri, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 29.

1901 Hyalina Boettgeri, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.

1912 Hyalina Boettgeri, Clessin, (12a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. XIII, (1910—11), p. 111.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.

Zonitoides (Zonitoides) cf. hammonis (Ström).

*(1765 Helix hammonis, Ström, Trondj. Selsk. Skrift 1765, p. 435, tab. VI, fig. 16.) (= radiatula Alder).

1887 Hyalina (Euhyalina) sp., Sacco, (87a) Bullet. Soc. Malacol. Italiana XII, (1886), p. 190.

1897 Hyalinia (Euhyalinia) cf. radiatula, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria XXII, p. 60.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Fossano (Prov. Cuneo).

Zonitoides (Zonitoides) mattiacus (Boettger).

*1903 Hyalinia (Polita) mattiaca, O. Boettger, (03a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XXXV. (1903), p. 182.

1912 Hyalinia (Polita) mattiaca. Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 451.

1914 Hyalinia (Polita) mattiaca, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nasau. Ver. f. Naturk in Wiesbaden, LXVII, p. 54, 141.

1921 Hyalinia mattiaca, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Zonitoides (Zonitoides) mendicus (Slavik).

*1869 Helix (Hyalinia) mendica, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen I, p. 262, tab. IV, fig. 7—8.

1870 Hyalinia denudata juv., O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. XX, p. 287.
1877 Hyalinia mendica, O. Boettger, (77b) Palaeontographica XXIV, p. 196.
1882 Helix (Hyalina) mendica, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 135.
1891 Hyalinia mendica, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, No. 4, p. 31, Textfig. 23.
1891 Hyalinia mendica, O. Boettger, (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien), 1897, p. 230.
1902 Hyalinia mendica, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim. No. 18, p. 8.
1904 Hyalinia (Polita) mendica, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, p. 16.
1904 Hyalinia (Polita) mendica, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250.
1911 Hyalinia mendica, Kafka, (11a) Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen XIV, No. 4, p. 67.
1917 Hyalinia (Hyalinia) mendica, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 54.
1918 Hyalinia (Polita) mendica, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 7.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Obere Rugulosaschichten, Oepfinger Schichten: Donaurieden bei Erbach (Württemberg).

U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Tuchorschitz (Böhmen).

O. Miocän, Tortonien: Landschnekenmergel: Oppeln (Schlesien).

Zonitoides (Zonitoides) miocaenicus (Andreae).

1902 Hyalinia (Polita) miocaenica, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, p. 8, Textfig. 2.
1904 Hyalinia (Polita) miocaenica, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, p. 16.
1904 Hyalinia (Polita) miocaenica, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol.Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250.
1910 Hyalinia miocaenica, v. Gaál, (10a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1910, p. 405.
1911 Hyalinia (Polita) miocaenica, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanst. XVIII, 1, p. 53, tab. III, fig. 15.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).

O. Miocän, Sarmatien: Rákosd (Kom. Hunyad).

? Zonitoides (Zonitoides) pellati (Deshayes).

*1863 Helix Pellati, Deshayes, (56a) Descr. des animaux sans vertèbres du bassin de Paris, II, p. 818, tab. L, fig. 32—35.
1872 Helix Pellati, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 194.
1881 Helix Pellati, Lemoine et Aumonier, (81a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 9. sess. Reims. p. 614.
1889 Zonites Pellati, Cossmann, (86a) Catalogue ill. des Coq. Foss. de l'Eocène des Environs de Paris. IV, p. 355.
1891 Helix Pellati, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologists' Assoc. p. 101.
1897 Hyalinia Pellati, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I p. 143.

1905 Zonites Pellati, Chédeville, (99a) Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Elbeuf. XXIII, p. 479.
1906 Zonites Pellati, Dollfus. (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, 286 (8).
1907 Zonites Pellati, Fritel, (07a) Le Naturaliste XXIX, p. 162.
1910 Helix (Zonites) Pellati. Fritel, (10b) Guide géologique et paléontologique de la région parisienne. p. 43, 155.

Vorkommen: M. Paleocän, Sparnacien: Lignites: Mont-de-Bernon bei Epernay (Dép. Marne), Grauves (Dép. Marne).

Zonitoides (Zonitoides) subradiatulus (Lomnicki).

*1886 Hyalinia (Polita) subradiatula, Lomnicki, (86b) Sprawozdanie komisyi fizyograficznej (Akademija umietnosci w Krakowie). XX, p. 58, tab. I, fig. 2a—c.
1886 Hyalinia subradiatula, Lomnicki, (86a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1886, p. 421.
1916 Hyalinia subradiatula, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345—.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Folwarki (Ostgalizien), Monasterzyska (Ostgalizien).

Zonitoides (Zonitoides) suevicus (Jooss).

*1918 Hyalinia (Polita) suevica, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min. etc. 1918, p. 289.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Dischingen (Württemberg).

Bemerkung: Nicht abgebildet.

Subgenus Pseudohyalina Morse 1864.[52])

Genotyp: Pseudohyalina exigua (Stimpson). — rec.
Syn.: Chanomphalus, Strebel, 1880.[53])
Pycnogyra, Strebel, 1880.[54])

Zonitoides (Pseudohyalina) bristoli (Gulick).

*1904 Zonitoides Bristoli, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Hist. Philadelphia LVI, (1904), p. 421, tab. XXXVI, fig. 13.
1907 Zonitoides Bristoli, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts a. Sci. XXII. p. 168, Textfig. 51.

Vorkommen: O. Pliocän: Tuckerstown (Bermuda Isl.).

Zonitoides (Pseudohyalina) minusculus (Binney).

*(1840 Helix minuscula, Binney; Boston Journ. Nat. Hist. III, p. 435, tab. XXII, fig. 4.)
1903 Zonitoides minusculus, Verrill, (03a) American Journ. Sci. Ser. 4, vol. XI, p. 729.
1904 Zonitoides minusculus, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Hist. Philadelphia LVI, (1904), p. 421.

---

[52]) Proc. Portland Soc. Nat. Hist. I, p. 5, 15.
[53]) Beitrag zur Fauna mexikanischer Land- und Süsswasser-Conch. IV, p. 19.
[54]) Beitrag zur Fauna mexikanischer Land- und Süsswasser-Conch. IV, p. 20.

1907 Zonitoides minusculus, Verrill, (07a) Transact. Connecticut. Acad. Arts a. Sci. XXII. p. 168, (Textfig. 52).
Vorkommen: O. Pliocän: Bermuda Islands.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Zonitoides.

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvetien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
Sg. Zonitoides ? pellati		—															
mattiacus									—								
mendicus										—	—	·····	-?-				
apneus													—				
boettgerianus													—				
miocaenicus													—				
subradiatulus													—				
suevicus													—				
cf. hammonis																	—
Sg. Pseudohyalinia bristoli																	—
minusculus																	→

Genus **Gastrodonta** Albers 1850.[55])

Genotyp: Gastrodonta interna (Say.).

Gastrodonta coryphodontes Cockerell.

*1914 Gastrodonta coryphodontes, Cockerell, (14a) Bull. American. Mus. Nat. Hist. New York XXXIII, p. 105, tab. IX, fig. 4—6.
Vorkommen: M. Palaeocän, Sparnacien: Sand Coulee beds: 5 miles SE of mouth of Pat O'Hara Creek, Clarks' Fork Basin (Wyoming).

? **Gastrodonta evanstonensis** (White).

*1878 Helix evanstonensis, White, (78a) Bull. U. S. Geol. and Geogr. Survey of the Territories IV, p. 714.
1880 Helix Evanstonensis, White, (80a) The American Journ. of Sci. Ser. 3, vol. XX (CXX), p. 46.
1883 Helix evanstonensis, White, (83a) Annual Report U. S. Geol. Survey III, (1882), p. 454, tab. XXVII, fig. 29—31.

---

[55]) Die Heliceen nach natürlicher Verwandtschaft systematisch geordnet, p. 88.

1886 Helix evanstonensis, White, (86a) Bull. U. S. Geol. Survey No. 34, p. 27 (415—).
1895 Helix (Triodopsis) evanstonensis, White, (95a) Bull. U. S. Geol. Survey No. 128, p. 80.
1905 Helix evanstonensis, Schuchert, (05a) Bull. U. S. National Museum, No. 53, pt. I, p. 307.
1912 Gastrodonta (?) evanstonensis, Cockerell and Henderson, (12a) Bull. American Mus. Nat. Hist. New York XXXI, p. 231.

Vorkommen: M. Paleocän, Sparnacien: Wasatch beds: Evanstone (Wyoming).

? Gastrodonta evanstonensis sinclairi Cockerell et Henderson.

*1912 Gastrodonta (?) evanstonensis var. sinclairi, Cockerell and Henderson, (12a) Bull. American Mus. Nat. Hist. New York XXXI, p. 231, tab. XXI, fig. 1—2.

Vorkommen: M. Paleocän, Sparnacien: ?Wasatch beds: Bighorn Basin (Wyoming).

Bemerkung: Ungenügend bekannt. Systematische Stellung nicht völlig gesichert.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Gastrodonta**.

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
coryphodontes		—															
? evanstonensis evanstonensis		—															
? evanstonensis sinclairi		—															

Subfam. **Janulinae.**

Genus **Janulus** Lowe 1852.[56])

Genotyp: Janulus bifrons Lowe. — rec.

Janulus angustiumbilicatus (Sacco).

*1886 Patula (Janulus) angustiumbilicata, Sacco, (86a) Mem. R. Accad. Sc. Torino Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXVII, p. 192, tab. I, fig. 17a—b.
1886 Patula (Janulus) angustiumbilicatus, Sacco, (86d) La valle della Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 68.
1887 Patula (Janulus) angustiumbilicata, Sacco, (87a) Bullet. Soc. Malcol. Italiana XII, (1886), p. 186.

[56]) Syncpsis Mollusc. maderens. p. 6.

1889 Patula (Janulus) angustiumbilicata, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Torino Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 78.

1890 Patula (Janulus) angustiumbilicata, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana IX, p. 289, No. 4518.

1895 Helix (Janulus) angustiumbilicata, Oppenheim, (95a) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. XLVII, p. 105, 171.

1897 Janulus angustiumbilicata, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie. 1, p. 148.

1897 Patula (Janulus) angustiumbilicata, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. vol. XXII, p. 68, tab. V, fig. 30.

1906 Janulus angustiumbilicatus, Sacco, (06a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. V, p. 915.

1916 Janulus angustiumbilicatus, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p 167—.

Vorkommen: **O. Pliocän, Astien:** Villafranchiano Fossano (Prov. Cuneo), Villafranca d'Asti (Prov. Alessandria).

Janulus densestriatus (Klika).

*1891 Patula densestriata, Klika, (91a) Archiv d. naturw. Landesdurchforschung von Böhmen VII, No. 4, p. 40, Textfig. 46.

1891 Patula densestriata, O. Boettger, (91a) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. 1891, p. 229.

1897 Patula densestriata, Babor, (97a) Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-Nat. Cl. LXIII, p. 16.

1911 Patula densestriata, Kafka, (11a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen XIV, No. 4, p. 67.

1912 Patula (Discus) densestriata, Jooss, (12a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIV, (1912), p. 33—.

?1914 Pyramidula (Goniodiscus) cf. densestriata, Fischer und Wenz, (14b) Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. XXXV, II, H. 1, (1914), p. 46.

1916 Janulus densestriatus, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. V, 2, p. 166—.

1917 Janulus densestriatus, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 45, 55.

1922 Janulus densestriatus, Wenz, (22c) Jahresb. d. Wetterau. Gesellsch. f. d. ges. Naturk. in Hanau 1909—22, p. 48—, 49—.

Vorkommen: **U. Miocän, Aquitanien:** Braunkohlenton: ?Theobaldshof bei Tann i. d. Rhön (Hessen-Nassau).

U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Tuchorschitz (Böhmen).

Janulus disparilis (Deshayes).

*1863 Helix disparilis, Deshayes, (56a) Description animaux sans vertèbres du bassin de Paris II, p. 818, tab. LII, fig. 12—15.

1887 Janulus disparilis, Kobelt (87b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XIX, (1887), p. 52.

1891 Helix disparilis, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologists' Assoc. p. 109.

1893 Helix Disparilis, Munier-Chalmas, (93a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXI, p. LIX.

1896 Patula (Janulus) disparilis, Kobelt, (96a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. XLIX, p. 67.

1898 Helix disparilis, Munier-Chalmas, (98a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 10.

1906 Helix disparilis, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, p. 295 (17).

1907 Helix (Patula) disparilis, Dollfus, (07c) Bull. Serv. Carte Géol. France XVII, No. 115, p. 111 (14).
1912 Helix (Patula) disparilis. Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris. 2. éd. p. 422, 442.
1922 Janulus Gottschicki, Wenz, (22a) Jahresber. d. Wetterau. Gesellsch. f. d. ges. Naturk. in Hanau 1909—22, p. 48—, 49—.
Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Calcaire d'Etampes: Côte-Saint-Martin bei Etampes (Dép. Seine-et-Oise).

Janulus gottschicki (Joos).

1911 Patula n. sp., Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXVII, p. 501, 533.
*1912 Patula gottschicki, Jooss, (12a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIV, (1912), p. 32, tab. II, fig. 2.
1916 Janulus gottschicki, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. V, 2, p. 166—.
1920 Janulus gottschicki, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII, (1920), p. 38—.
Vorkommen: O. Miocän, Sarmatien: Süsswasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).

Janulus gyrorbis (Klein).

*1846 Helix gyrorbis, v. Klein, (46a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg II, p. 72, tab. I, fig. 14.
1848 Helix gyrorbis, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 577.
1849 Helix gyrorbis, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 500.
1850 Helix gyrorbis, Hehl, (50a) Die geognost. Verhältn. Württembergs. p. 136.
1850 Helix gyrorbis, Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 938.
1855 Helix gyrorbis, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2e éd. III, p. 23.
1859 Patula cf. euglypha, Wetzler, (59a) Ber. d. Naturhist. Ver. in Augsburg XII, p. 123.
1867 Helix gyrorbis, Quenstedt, (67a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 2. A. p. 483, tab. XLV, fig. 10.
1873 Patula gyrorbis, Sandberger, (73a) N. Jahrb. f. Min. etc. 1873, p. 577.
1874 Patula (Janulus) gyrorbis, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 483, tab. XXI, fig. 7—7b.
1879 Patula gyrorbis, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 237.
1883 Helix (Patula) gyrorbis, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 255.
1884 Helix gyrorbis, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands. Abt. I, vol. VII, p. 59, tab. 187, fig. 6.
1884 Helix multicostata, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands, Abt. I, vol. VII, p. 60, tab. 187, fig. 8 (non Thomae!).
1884 Patula (Janulus) gyrorbis, Sandberger, (84c) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1884, p. 33—.
1885 Helix gyrorbis Quenstedt, (85a) Handbuch d. Petrefaktenkunde. 3. A. p. 620, tab. XLVIII, fig. 57.
1887 Janulus gyrorbis, Kobelt (87b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XIX, (1887), p. 52.
1889 Helix (Patula) gyrorbis, v. Gümbel, (89a) Kurze Erläuterungen zu dem Blatte Ingolstadt No. XV der geogn. Karte des Königr. Bayern. p. 34.
1891 Patula gyrorbis, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen. VII, No. 4, p. 40—.

1892 Patula gyrorbis, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch. XVIII, p. 17—.
1896 Patula gyrorbis, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 368.
1896 Patula (Janulus) gyrorbis, Kobelt, (96a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden XLIX, p. 67.
1896 Patula gyrorbis, Rühl, (96a) Ber. d. Naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg XXXII, p. 354.
1900 Patula gyrorbis, Depéret et Sayn, (00a) Annales Soc. linnéenne Lyon LXVII, p. 111—.
1901 Patula (Janulus) gyrorbis, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part!).
1907 Patula gyrorbis, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 767—.
1908 Patula (Janulus) gyrorbis, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 505 etc.
1908 Patula gyrorbis, Schad, (08b) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXIV, p. 260.
1916 Janulus gyrorbis, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. V, 2, p. 167.
1917 Janulus gyrorbis, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 45—, 55—.
1918 Janulus gyrorbis, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1918, p. 290.
1918 Janulus gyrorbis, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 8, 12.
1920 Janulus gyrorbis, Gottschick (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII, (1920), p. 38—.
1922 Janulus gyrorbis, Wenz, (22c) Jahresber. der Wetterau. Gesellsch. f. d. ges. Naturk. in Hanau 1909. p. 49—.

Vorkommen: **O. Oligocän, Chattien:** Untere Rugulosa (= Ramondischichten): Ehingen a. D. (Württemberg).

U. Miocän, Aquitanien: O. Rugulosa, Oepfinger Schichten: Oepfingen (Württemberg), Dintenhofen (Württemberg), Ehingen-Nasgenstadt (Württemberg), Donaurieden, (Württemberg). — Thalfinger Schichten: Thalfingen (Bayern), Eggingen (Württemberg).

Janulus moersingensis Jooss.

*1918 Janulus mörsingensis, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1918, p. 289.

Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien:** Silvanaschichten: Mörsingen bei Riedlingen a. D. (Württemberg).

Janulus olisipponensis (Roman).

*1907 Patula (Janulus) Olisipponensis, Roman, in Roman et Torres, (07a) Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite) . . . Comm. du Serv. géol. du Portugal. Mémoires. p. 82, Textfig. 8.

Vorkommen: **U. Pliocän, Pontien:** Casaes de Valle d'Obidos bei Rio Maior (Portugal, Distr. Santarem).

Janulus rysa (S. V. Wood).

*1848 Helix rysa, S. V. Wood, (48a) A Monograph of the Crag Mollusca . . . Palaeontograph. Soc.) I, p. 4, tab. I, fig. 1.
1854 Helix rysa, Morris, (54a) A Catalogue of British Fossils. 2. ed. p. 252.
1855 Helix rysa, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2e éd. p. 23.
1871 Helix rufescens var.? Prestwich, (71a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London XXVII, p. 493 (non Pennant!).

1872 Helix rysa, A. and R. Bell, (72a) Proc. Geologists' Assoc. II, p. 211.
1872 Helix rysa, S. V. Wood, (74a) Supplement to the Monogr. of the Crag Mollusca. — Palaeontogr. Soc. XXV, p. 3—.
1875 Patula (Janulus) rysa, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 737.
1884 Helix rysa, R. G. Bell, (84a) The Geol. Magazine. N. S. Dec. III, vol. I, p. 263.
1884 Patula (Janulus) rysa, Sandberger, (84c) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1884, p. 33.
1887 Janulus rysa, Kobelt, (87a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XIX, (1887), p. 53.
1890 Helix rysa, Reid, (90a) The Pliocene Deposits of Britain. Mem. of the geol. Surv. of the United Kingd. p. 85, 229, tab. V, fig. 1.
1897 Patula rysa, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 141.
1899 Pyramidula rysa, Kennard and Woodward, (99a) Proc. Malacol. Soc. London III, p. 190.
1901 Pyramidula (Helix) rysa, Newton (01a) The Journal of Conchology X, p. 67.
1909 Pyramidula (Helix) rysa, Taylor, (94a) A Monograph of the Land and Freshwater Molluscs of the British Isles III, p. 195, Textfig. 249.
1914 Patula (Janulus) rysa, Ehrmann, (14a) Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Tierwelt Deutschlands. p. 107.
1914 Pyramidula rysa, Harmer, (14a) The Pliocene Mollusca of Great Britain I, Palaeontogr. Soc. p. 8.
1916 Janulus rysa, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. V, 2, p. 167—.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Red Crag (Waltonian): Walton on the Naze (Essex), Waldringsfield.

Janulus schottleri Wenz.

1913 Patula cf. multicostata, Schottler, (13a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Grossherzogt. Hessen. Blatt Allendorf. p. 57.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) costata, Wenz in Engelhardt und Schottler, (14a) Abhandl. d. Grossh. Hess. geol. Landesanst. vol. V, H. 4, p. 324.
1921 Janulus schottleri, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 185.
*1922 Janulus schottleri, Wenz, (22c) Bericht d. Wetterau. Gesellsch. f. d. ges. Naturk. zu Hanau 1909—22, p. 48, Textfig. 1a—d.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Hornstein: Treis a. d. Lumda (Oberhessen).

Janulus supracostatus (Sandberger).

1853 Helix gyrorbis, v. Klein, (53a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg IX, p. 211 (part, non v. Klein, 1846).
1871 Helix multicostata, K. Miller, (71a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXVII, p. 285, 286, 288 (part! non Thomae!).
1873 Janulus supracostatus, v. Ammon, (73a) Correspondenzbl. d. zool.-min. Ver. zu Regensburg 1873, p. 188 (nom. nud! part!).
*1874 Patula (Janulus) supracostata, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 584 (part!, Diagn. non fig!).
1877 Helix (Patula) supracostata, Clessin, (77a) Correspondenzbl. d. zool.-min. Ver. zu Regensburg 1877, p. 35 (part!).
1879 Patula supracostata, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 265 (part!).

1880 Helix gyrorbis, Hyatt, (80a) Anniversary Mem. Boston Soc. Nat. Hist. 1880, p. 36 (part! non Klein!).
1883 Helix (Patula) supracostata, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 286 (part!).
1882 Helix gyrorbis, O. Fraas (82a) Geognost. Beschr. von Württemberg, Baden u. Hohenzollern. p. 174 (part! non Klein!).
1884 Patula (Janulus) supracostata, Sandberger, (84c) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. 1884, p. 33— (part!).
1885 Patula (Helix) supracostata, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p. 75 (part!).
1892 Patula supracostata, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland I, p. 588 (part!).
1892 Patula (Janulus) supracostata, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse XVIII, p. 17 (part!).
1894 Patula supracostata, Clessin, (94a) Ber. d. Naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 29 (part!).
1894 Patula supracostata, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern II, p. 292 (part!).
1896 Patula supracostata, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 406 (part!).
1897 Janulus supracostata, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 139 (part!).
1901 Patula (Janulus) gyrorbis, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part! non Klein!).
1902 Patula (Janulus) gyrorbis, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, p. 10 (part! non Klein!).
1904 Janulus gyrorbis, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20. p. 16 (part! non Klein!).
1904 Janulus gyrorbis, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250 (part! non Klein!).
1907 Patula supracostata, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907 II, p. 39 (part!).
1907 Patula (Janulus) supracostata, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 767— (part!).
1908 Patula (Janulus) supracostata, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Würtemberg. 3. A. p. 564 etc. (part!).
1912 Patula supracostata, Clessin, (12a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg XIII, (1910—11), p. 111 (part!).
1913 Patula supracostata, F. Schwarz, (13a) Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. p. 39 (part!).
1918 Janulus supracostatus, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1916, p. 290.

Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien:** Silvanaschichten: Mörsingen bei Riedlingen a. N. (Württemberg), Bechingen (Württemberg).

Bemerkung: Infolge des Umstandes, dass bereits Sandberger bei seiner ersten Beschreibung diese Art mit Gonyodiscus (Gonyodiscus) silvanus vermengt hat, ist die Entscheidung darüber, was hierher gehört, sehr erschwert und in vielen Fällen ganz unmöglich.

? **Janulus striatus** (Eichwald).

*1830 Helix striata, Eichwald, (30a) Naturhistorische Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien, p. 215.
1853 Helix striata, Eichwald, (53a) Lethaea rossica ... Vol. III, p. 300, tab. XI, fig. 9a—d.

1884 Patula (Janulus) striata, Sandberger, (84c) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. 1884, p. 33.
1897 Helix (Patula) cf. striata, Laskarew, (97a) Mém. Soc. Naturalistes Nouv.-Russie. XXI, 2, p. 106.
Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Süsswasserkalk: Holowczynce bei **Mendziboch (Podolien).**

Janulus suttonensis S. V. Wood).

*1872 Helix Suttonensis, S. V. Wood, (74a) Suppl. to the Monogr. of the Crag Mollusca. Palaeontogr. Soc. XXV, p. 2, tab. I, fig. 2a—c.
1877 Helix aff. rotundata, Pantanelli, (77) Atti R. Accad. Fisiocritici Siena. Ser. 3, vol. I, p. (10).
1878 Helix suttonensis, de Stefani e Pantanelli, (78a) Bullett. Soc. Malacol. Italiana IV, p. 176.
1880 Helix suttonensis, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat (Pisa) V, p. 32 (120).
1890 Helix suttonensis, Reid, (90a) The Pliocene Deposits ob Britain. Mem. Geol. Surv. United Kingd. p. 220, tab. V, fig. 2.
1899 Pyramidula suttonensis, Kennard and Woodward, (99a) Proc. Malacol. Soc. London III, p. 190.
1901 Pyramidula (Janulus) suttonensis, Newton, (01a) The Journal of Conchology X, p. 67.
1909 Pyramidula suttonensis, Taylor, (94a) A Monograph of the Land and Freshwater Molluscs of the British Isles III, p. 195, Textfig. 248.
1914 Pyramidula suttonensis, Harmer, (14a) The Pliocene Mollusca of Great Britain, I. Palaeontogr. Soc. p. 9.
Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Coralline Crag: Sutton (Kent) — Villafranchiano: Ferraiolo bei Siena, Gaspreno bei Siena.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Janulus.

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
disparilis									—								
gyrorbis									—	—							
densestriatus										—	—						
moersingensis													—				
schottleri													—				
supracostatus													—				
striatus													—				
gottschicki														—			
olisipponensis															—		
angusteumbilicatus																	—
rysa																	—
suttonensis																	—

Subfam. Daudebardiinae.

Genus **Daudebardia** Hartmann 1821.[57])

Genotyp: Daudebardia rufa (Draparnaud).
Syn.: Helicophanta Férussac, 1822[58]) (part!).
Rufina Clessin, 1878.[59])

Subgenus **Daudebardia** Hartmann 1821.[57])

Daudebardia (Daudebardia) praecursor Andreae.

*1902 Daudebardia praecursor, Andreae, (02a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 16, p. 2, 3, Textfig. 1.
1902 Daudebardia praecursor, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, p. 5, 6, 26.
1904 Daudebardia praecursor, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20. p. 16.
1904 Daudebardia praecursor, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI. Briefl. Mitt. p. 250.
1904 Daudebardia praecursor, Michael, (04a) Jahrb. d. kön. Preuss. geol. Landesanst. f. 1901, XII, p. 380.

Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien:** Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).

Subgenus **Libania** Bourguignat 1870.[60])

Genotyp: Daudebardia (Libania) saulcyi (Bourguignat).
Syn.: Moussonia Bourguignat, 1866[61]) (non Semper, 1865!).

Daudebardia (Libania) peculiaris Stefani).

1878 Libania peculiaris, de Stefani e Pantanelli, (78a) Bullettino della Soc. Malacologica Italiana IV, p. 177 (nom. nud!).
*1880 Libania peculiaria, de Stefani, (762) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. res. in Pisa V, p. 41 (129), tab. III (IV), fig. 8a—b.

Vorkommen: **O. Pliocän, Astien:** Balze di Gaspreno bei Siena.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Daudebardia

SPECIES	Paleocän			Eocän			Oligocän			Miocän					Pliocän		
					(Priabonien)							(Vindobonien)					
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
Sg. Daudebardia praecursor													—				
Sg. Libania peculiaris																	—

[57]) In Sturm, Deutschlands Fauna. Vol. VI, H. 5, p. 41.
[58]) Tableau systématique des animaux Mollusques.. p. 25.
[59]) Malakozool. Blätter. XXV, p. 98.
[60]) In Penchinat. Annales Malacologiques I, p. 164.
[61]) Mollusques nouveaux et ligiteux. VII, p. 210.

Fam. Limacidae.

Genus **Limax** Linné 1758.[62])

Genotyp: Limax maximus Linné.
Syn.: Eulimax, Moquin-Tandon, 1855.[63])
Limacus, Lehmann, 1864.[64])
Heynemannia, Malm, 1870.[65])
Gestroa, Pini, 1876.[66])
Chromolimax, Pini, 1876.[67])
Opiliolimax, Pini, 1876.[68])
Stabilia, Pini, 1876.[69])
Frauenfeldia, Hazay, 1884.[70])

Limax albucianensis Sacco.

*1889 Limax (Heinemannia) albucianensis, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sci. Torino Cl. Fis., Mat. e. Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 79, tab. I, fig. 9a—c.

1890 Limax (Heynemannia) albucianensis, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, No. 4477.

1893 Limax albucianensis, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 172.

Vorkommen: M. Miocän, Helvétien: Colline di Albugnano (Prov. Alessandria).

Limax castrensis Stefani.

*1880 Limax castrensis, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc, Nat. (Pisa) V, p. 43, (131), tab. III, fig. 9a—b.

Vorkommen: ?M. Pliocän, Plaisancien: Marciano bei Città della Pieve (Prov. Perugia).

Limax crasissimus Jooss.

*1902 Limax crassissimus, Jooss, (02a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LVIII, p. 303, Textfig. 1.

1908 Limax crassissimus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 566.

1911 Limax crassissimus, Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXVII, p. 553.

1911 Limax crassissimus, Wenz, (11a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIII, p. 172—.

1919 Limax crassissimus, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI (1919) p. 121.

Vorkommen: O. Miocän, Sarmatien: Süsswasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).

Bemerkung: Möglicherweise nur subfossil!

---

[62]) Systema naturae ed. X, 1, p. 652.
[63]) Histoire naturelle des Moll. terr. et fluv. de la France II, p. 22
[64]) Malakozool. Blätter. XI, p. 143.
[65]) Göteborgs Vet. Vitt. Samh. Handl. X, p. 54.
[66]) Bull. Soc. Malacolog. Italiana II, p. 83.
[67]) Bull. Soc. Malacolog. Italiana II, p. 87.
[68]) Bull. Soc. Malacolog. Italiana II, p. 92.
[69]) Bull. Soc. Malacolog. Italiana II, p. 97.
[70]) Math. term. Kozlem. Magyar. Akad. Budapest 1884, p. 330.

Limax crassitesta Reuss.

*1868 Limax crassitesta, Reuss, (68a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-Nat. Cl. LVII, 1, p. 80, tab. I, fig. 1a—b.

1869 Limax crassitesta, Slavik, (69a) Archiv pro přirodověd. prozkoumani Čech. I, 2, p. 239.

1869 Limax crassitesta, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen I, p. 261.

1870 Limax crassitesta, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) XX, p. 285.

1874 Limax crassitesta, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 426, 453.

1879 Limax crassitesta, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 237.

1882 Limax crassitesta, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohême. p. 134.

1883 Limax crassitesta, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 255.

1884 Sansania crassitesta, O. Boettger, (84f) Bericht über d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. 1884, p. 259—.

1888 Limax crassus Lenk, (88a) Verhandl. d. physik.-med. Ges. zu Würzburg. N. F. XXI, p. 25.

1891 Sansania crassitesta, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung Böhmens VII, No. 4, p. 20, Textfig. 11.

?1892 Limax cf. crassitesta, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléontolog. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeontolog. Gesellsch. XVIII (1891), p. 9, tab. I, fig. 10—13.

1893 Sansania crassitesta, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 175.

1896 Limax crassitesta, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 368.

1896 Limax crassitesta, Rühl, (96a) Ber. d. Naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg XXXII, p. 354.

1901 Limax crassitesta, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part!).

1902 Sansania crassitesta, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, p. 5, 7.

1904 Sansania crassitesta, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, p. 3, 16.

1904 Sansania crassitesta, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250.

1905 Limax crassitesta, Taylor, (94a) A Monograph of the Land, and Freshwater Mollusca of the British Isles. p. 161.

1908 Limax crassitesta, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 505.

1911 Saussania crassitesta, Kafka, (11a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchf. v. Böhmen, XIV, No. 4, p. 67.

1911 Limax crassitesta, Wenz, (11a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIII, p. 172.

1914 Sansania crassitesta, Fischer und Wenz, (14b) Jahrb. d. k. Preuss. Geol. Landesanst. XXXV, II, H. 1, p. 44.

1916 Sansania crassitesta, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345—.

1916 Sansania crassitesta, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 185.

1917 Sansania crassitesta, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 53.

1918 Sansania crassitesta, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 10.

?1919 Limax ?crassitesta, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI (1919) p. 121.

Vorkommen: ?O. Oligocän, Chattien: Unt. Rugulosa-Ramondischichten: Lauengraben am Grüsisberg b. Thun (Kt. Bern).
U. Miocän, Aquitanien: Obere Rugulosaschichten, Thalfinger Schichten: Thalfingen (Bayern), Eggingen bei Ulm. — Braunkohlenton: Theobaldshof bei Tann i. d. Rhön.
U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Tuchorschitz (Böhmen).
O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).
O. Miocän, Sarmatien: Süsswasserschichten: ?Steinheim am Albuch (Württemberg).

Limax cf. crassitesta Reuss.

1903 Limax crassitesta. v. Halaváts, (03a) Die Fauna der pontischen Schichten des Balatonsees. Result. d. wiss. Erforschung des Balatonsees. I, 1, p. 58.
1904 Limax crassitesta, v. Halaváts, (04a) Allgemeine und palaeontolog. Literatur der pontischen Stufe Ungarns. Publ. d. k. ungar. geol. Anst. p. 125.
1906 Limax crassitesta, Lörenthey, (06a) Beitr. zur Fauna und stratigr. Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees. Resultate d. wiss. Erforschung des Balatonsees I, 1, p. 95.
1911 Limax crassitesta, Kormos, (11a) Ueber die Fauna d. Süsswasserkalkes von Mencshely. Res. d. wiss. Erforschung d. Balatonsees I, 1, Pal. Anh. p. (6).
Vorkommen: U. Pliocän, Pontien: Congerienschichten: Öcs (Kom. Arad), Nagyvázsony (Kom. Veszprim), Köttse-Csepely (Kom. Samogy), Retkesárok bei Tab (Kom. Samogy).

Limax excavatus Andreae.

*1904 Limax excavatus, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, p. 4, Textfig. 1.
1904 Limax excavatus, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250.
Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).

Limax fossilis Sacco.

*1886 Limax (Heinemannia) fossilis, Sacco, (86a) Mem. R. Accad. Sc. Torino Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXVII, p. 186, tab. I, fig. 15.
1886 Limax (Heinemannia) fossilis, Sacco, (86d) La valle de la Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 68.
1887 Limax (Heinemannia) fossilis, Sacco, (87a) Bullet. Soc. Malacolog. Italiana XII (1886), p. 187.
1889 Limax (Heinemannia) fossilis, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sci. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 80.
1890 Limax (Heynemannia) fossilis, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, No. 4478.
1893 Limax fossilis, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 172.
1897 Limax (Heinemannia) fossilis, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria XXII, p. 58, tab. IV, fig. 87—92.
1906 Heinemannia fossilis, Sacco, (06a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. V, p. 915.
Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Fossano (Prov. Cuneo).

Limax lingulatus Sandberger.

*1874 Limax lingulatus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 603.
1879 Limax lingulatus, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. XXXV, p. 266.
1883 Limax lingulatus, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 286.
1896 Limax lingulatus, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 406.
1896 Limax lingulatus, Rühl, (96a) Ber. d. Naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg XXXII, p. 407.
1904 Limax lingulatus, Kranz, (04a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1904, p. 550.
1908 Limax lingulatus, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 564 etc.
1911 Limax lingulatus, Wenz, (11a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIII, p. 172—.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Biberach (Württemberg), Günzburg (Bayern).

Bemerkung: Nicht abgebildet!

Limax loczyi Lőrenthey.

*1906 Limax Lóczyi, Lörenthey, (06a) Beitr. zur Fauna und stratigraphischen Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung d. Balatonsees. Result. d. wiss. Erforschung d. Balatonsees. I. 1, p. 96, tab. III, fig. 9.

Vorkommen: U. Pliocän, U. Pontien: Congerienschichten: Peremarton (Kom. Veszprim), ?Zalaapáti (Kom. Zala).

Limax nyctelinus Bourguignat.

*(1861 Limax nyctelinus, Bourguignat, Rev. et Mag. de Zool. 1861 et ibid. 1870. p. 14, tab. XVII.)
1901 Limax nyctelinus, Pallary, (01a) Mém. Soc. Géol. France Paléont. IX, No. 22, p. 101.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Karoubi (Algérie).

Limax plioligustica Sacco.

*1889 Limax (Heinemannia) plioligustica, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sci. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 79, tab. I, fig. 16a—c.
1890 Limax (Heynemannia) plioligustica, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, No. 4479.
1893 Limax plioligusticus, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 172.
1897 Limax (Heinemannia) plioligustica, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. XXII, p. 58, tab. IV, fig. 93—94.
1906 Limax (Heinemannia) plidigustica, Lörenthey, (06a) Beiträge zur Fauna und stratigr. Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees. Result. d. wiss. Erforschung des Balatonsees. I, 1, p. 96—.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Tassarolo (Prov. Alessandria).

Limax pollonerai pollonerai Sacco.

*1886 Limax (Heynemannia) Pollonerae, Sacco, (86b) Atti Soc. Italiana Sc. Nat. (Milano) XXIX, p. (34), tab. I, fig. 4a—b.

1889 Limax (Heinemannia) Pollonerae, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 79—.

1890 Limax (Heynemannia) Pollonerae, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, No. 4475.

1893 Limax pollonerae, Cockerell, (93a), The Conchologist II, p. 172.

Vorkommen: M. Miocän, Helvétien: Colli torinesi, Torino.

Limax pollonerai saxiformis Sacco.

*1889 Limax (Heinemannia) Pollonerae var. saxiformis, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis. Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 79, tab. I, fig. 8a—c.

1890 Limax (Heynemannia) Pollonerae var. saxiformis, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, No. 4476.

1893 Limax pollonerae var. saxiformis, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 172.

Vorkommen: M. Miocän, Helvétien: Baraccone, nördl. Ozzano (Prov. Alessandria), Sciolze (Prov. Torino).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Limax

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanetien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
crassitesta									-?-	—	—	....	-?				
albucianensis												—					
pollonerai pollonerai												—					
pollonerai saxiformis												—					
excavatus													—				
lingulatus													—				
crassissimus														—			
cf. crassitesta															—		
loczyi															—		
castrensis																—	
fossilis																	—
nyctelinus																	→
plioligustica																	—

Genus **Milax** Gray 1855.[71])

Genotyp: Milax gagates Gray.
Syn.: Amalia, Moquin-Tandon, 1855.[72])

Subgenus **Milax** Gray 1885.[71])

Milax (Milax) crassus (Clessin).

*1894 Amalia crassa, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 27, tab. I, fig. 10.
1904 Amalia crassa, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, p. 4—.
1911 Amalia crassa, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanst. XVIII, 1, p. 71—.
1911 Limax crassa, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. geol. Reichsanst. XVIII, 1, p. 72, tab. III, fig. 16.
1912 Amalia crassa, Clessin, (12a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. XIII, (1910—11), p. 111.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.
O. Miocän, Sarmatien: Süsswassermergel: Rakósd (Kom. Hunyad).

Milax (Milax) diezi (Clessin).

1894 Amalia Diezi, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. IV. (1892—93), p. 27, tab. I, fig. 9.
1901 Amalia Diezi Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1912 Amalia Diezi, Clessin, (12a) Bericht d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. XIII, (1910—11), p. 111.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.

Milax (Milax) fonyódensis (Lörenthey).

*1906 Limax fonyódensis, Lörenthey, (06a) Beitr. zur Fauna und stratigr. Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees. Result. d. wiss. Erforschung des Balatonsees I, 1, p. 95, tab. III, fig. 7—8.
1906 Limax fonyódensis, Lörenthey, (06b) Mathemat. u. Naturwiss. Ber. aus Ungarn. XXIV, p. 297.
1908 Limax fonyódensis, Lörenthey, (08a) Földtani Közlöny XXXVIII, p. 719.
1909 Limax fonyódensis, Lörenthey, (09a) Földtani Közlöny XXXIX, p. 472.

Vorkommen: U. Pliocän, O. Pontien: Congerienschichten: Fonyódhegy bei Fonyód (Kom. Somogy), Fehérpart bei Tihany (Kom. Zala), Érd (Kom. Fehér).

Milax (Milax) gracilior (Sandberger).

*1874 Amalia gracilior, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 603.

---

[71]) Catalogue of Pulmonata, or Air Breathing Mollusca, in the Collection of the British Museum. p. 174.
[72]) Histoire naturelle de Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. II, p. 19.

1879 Amalia gracilior, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. XXXV, p. 266.
1883 Amalia gracilior, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 285.
1885 Amalia gracilior, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p. 72.
1893 Amalia gracilior, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 175.
1894 Amalia gracilior, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 27.
1896 Amalia gracilior, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 405.
1901 Amalia gracilior, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.
1904 Milax gracilior, Taylor, (94a) A Monograph of the Land. and Freshwater Mollusca of the British Isles. p. 138.
1908 Amalia gracilior, (08a) Engel, Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 564 etc.
1911 Amalia gracilior, Wenz, (11a) Nachrichstblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIII, p. 172.
1912 Amalia gracilior, Clessin, (12a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. XIII, (1910—11), p. 111.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten. Biberach (Württemberg). — Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.

? Milax (Milax) kinkelini (Rzehak).

1890 Amalia sp., Kinkelin, (90a) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. f. 1890, p. 57.
*1893 Amalia Kinkelini, Rzehak, (93a) Verhandl. d. naturf. Ver. Brünn XXXI, p. 180, tab. II, fig. 6.

Vorkommen: M. Miocän, Helvétien: Oncophoraschichten: Oslawan (Mähren).

? Milax (Milax) latus (Edwards).

*1852 Ancylus? latus, F. Edwards, (49a) A Monograph of the Eocene Mollusca, or descriptions of Shells from the Older Tertiaries of England II. Palaeontogr. Soc. 1852, p. 110, tab. XIV, fig. 15a—b.
1854 Ancylus? latus, Morris, (54a) A Catalogue of British Fossils. 2d ed. p. 235.
1862 Ancylus latus, Bourguignat, (62c) Les Spiciléges malacologiques. p. 192.
1862 Ancylus latus, Bristow, (62a) The Geology of the Isle of Wight. — Mem. Geol. Survey Gr. Britain and of the Museum of Pract. Geol. 10, p. 133.
1880 Ancylus (?) latus, Judd, (80a) The Quart. Journ. of the Geol. Soc. of London XXXVI, p. 162.
1889 Ancylus latus, Bristow, (89a) The Geology of the Isle of Wight. 2d ed. Mem. Geol. Survey. England and Wales. p. 289.
1891 Ancylus? latus, Newton, (91a) Systematic List of the Frederick E. Edwards Collection of British Oligocene and Eocene Mollusca in the British Museum (Natural History). p. 281.
1893 Limax latus, Cockerell, (93a) The Conchologist, a Journal of Malacology II, p. 174.
1901 Ancylus (?) latus, Newton, (01a) The Journ. of Conchology X, p. 62.

1905 Limax latus, Taylor, (04a) A Monograph of the Land and Freshwater Molluscs of the British Isles. p. 161, Textfig. 181.

Vorkommen: U. Oligocän, Tongrien: Bembridge beds: Cary's Sconce (Wight), Headon Hill (Wight).

Milax (Milax) lörentheyi (Gaál).

*1911 Amalia Löreutheyi, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanstalt XVIII, 1, p. 71, tab. III, fig. 18.

Vorkommen: O. Miocän, Sarmatien: Süsswassermergel: Rakósd (Kom. Hunyad).

Milax (Milax) marginatus vicentinus (Sacco).

*1889 Amalia marginata var. vicentina, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2. vol. XXXIX, p. 81, tab. I, fig. 17a—c.

1906 Amalia marginata var. vicentina, Lörenthey, (06a) Beitr. zur Fauna und stratigr. Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees. Result. d. wiss. Erforschung des Balatonsees. I, 1, p. 95—.

Vorkommen: ?U. Oligocän, Tongrien: Torreselle (Prov. Vicenza).

Bemerkung: Auf der Oberfläche mariner Schichten gesammelt, daher wahrscheinlich nur subfossil.

Milax (Milax) oppoliensis oppoliensis (Andreae).

*1904 Amalia oppoliensis, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, p. 4, 17, Textfig. 2.

1904 Amalia oppoliensis, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. LVI, Briefl. Mitt. p. 250.

1911 Amalia oppoliensis, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanst. XVIII, 1, p. 71—.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).

Milax (Milax) oppoliensis ancyloides (Andreae).

*1904 Amalia oppoliensis var. ancyloides, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, p. 5, 16, Textfig. 3.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).

Milax (Milax) sandbergi (Clessin).

1877 Limax sp., Clessin, (77a) Correspondenzbl. d. zool.-min. Ver. zu Regensburg 1877, p. 34.

*1885 Amalia Sandbergeri, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p. 72, tab. VII, fig. 3.

1894 Amalia Sandbergeri, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 27.

1901 Amalia Sandbergeri, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36.

1912 Amalia Sandbergeri, Clessin, (12a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg XIII, (1910—11), p. 111.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.

Subgenus **Sansania** Bourguignat 1877.[73])

Genotyp: Milax (Sansania) larteti (Dupuy).

Milax (Sansania) bourguignati (Stefani).

1878 Sansania Bourguignati, de Stefani e Pantanelli, (78a) Bullett. Soc. Malacolog. Italiana IV, p. 177 (nom. nud!).

*1880 Sansania Bourguignati, de Stefani, (76a) Atti Soc. Toscana Sc. Nat. (Pisa) V, p. 43 (131), tab. III (IV), fig. 10a—b.

1916 Sansania Bourguignati, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345—.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Gaspreno bei Siena.

Milax (Sansania) eocaenica (Sacco).

*1887 Amalia eocenica, Sacco, (87a) Bullett. Soc. Malacolog. Italiana XII (1886) p. 187.

1889 Amalia eocenica, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Nat. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2. vol. XXXIX, p. 79, tab. I, fig. 11a—c.

1890 Amalia eocenica, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Italiana IX, p. 288, No. 4480.

1893 Amalia eocenica, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 175.

Vorkommen: ?M. Eocän, Bartonien: Gassino bei Torino.

Bemerkung: Auf der Oberfläche der marinen Ablagerung gefunden: geolog. Alter daher unsicher! Möglicherweise subfossil!

Milax (Sansania) larteti (Dupuy).

*1850 Limax Lartetii, Dupuy, (50a) Journ. de Conchyliologie I, p. 301, tab. XV, fig. 1.

1851 Limax Lartetii, Noulet, Dupuy et Boissy, in Lartet, (51a) Annuaire du département du Gers 1851, p. 43.

1854 Limax Lartetii, Noulet. (54a) Mém. sur les Coquilles Fossiles des Terrains d'Eau Douce du Sud-Ouest de la France. p. 69.

1855 Limax Lartetii, Grateloup, (55a) Distribution géogr. de la famille des Limaciens. p. 12.

1855 Limax Lartetii. Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2. éd. vol. III, Tab. LVII, fig. 4.

1856 Limax Lartetii, Raulin, (56a) Recueil des Actes Acad. Imp. Sc. Belles-Lettres et Arts Bordeaux XVIII (1865), p. 37.

1859 Limax Larteti, Sandberger, (59a) Amtl. Ber. über d. 34. Versamml. Deutscher Naturforscher u. Aerzte in Carlsruhe 1858. p. 78.

1867 Limax Lartetii, Noulet, (67a) Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 1, p. 122.

1868 Limax Lartetii, d'Archiac, (68a) Paléontologie de la France. p. 364.

1868 Limax Lartetii, Noulet, (68a) Mém. sur les coq. foss. des terrains d'eau douce du S. O. de la France. 2. éd. p. 32.

1870 Limax Lartetii, Jacquot, (70a) Description géol., minéral. et agronom. du département du Gers I, p. 71.

1874 Limax Lartetii, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 551—.

1877 Sansania Larteti, Bourguignat, (77a) Classification des familles et des genres de Mollusques ... du système européen. p. 15.

---

[73]) Classification des familles et des genres de Mollusques ... du système européen. p. 15.

1881 Sansania Larteti, Bourguignat, (81a) Histoire malacologique de la Colline de Sansan, (Annales Sc. Géol. XI, 5), p. 13, tab. I, fig. 1—3.

1884 Limax Lartetii, Meunier, (84a) Traité de Paléontologie pratique ... p. 199.

1885 Sansania Larteti, Tryon, (85a) Manual of Conchology. vol. I, p. 187, tab. 45, fig. 25.

1893 Sansania Larteti, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 175.

1898 Sansania Lartetii, Caraven-Cachin, (98a) Descr. géogr., géol., mineral. paléont., palethnol. et agronom. des départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 432.

1900 Sansania Larteti, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 54.

1909 Sansania Larteti, Dollfus, (09c) Bull. Serv. Carte Géol. France XIX, No. 124, p. 457 (79) (part!).

1916 Limax (Sansania) Larteti, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 345.

1919 Amalia (Sansania) larteti, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LI (1919) p. 121.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Süsswasserkalk: Sansan (Dép. Gers).

O. Miocän: Sarmatien: Süsswasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Milax

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
Sg. Milax. latus							—										
marginatus vicentinus							-?-										
kinkelini												—					
diezi													—				
gracilior													—				
oppoliensis oppoliensis													—				
oppoliensis ancyloides													—				
sandbergeri													—				
crassus													—	—			
lörentheyi														—			
fonyódensis															—		
Sg. Sansania. eocaenica					-?-												
larteti													—	—			
bourguignati																	—

Genus **Pachymilax** Boettger 1884.[74])

Genotyp: Pachymilax sandbergeri Boettger.

Pachymilax sandbergeri Boettger.

1870 ———, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien), XX, p. 285.
1874 Limacid. sp., Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 372.
1880 Limax sp., C. Koch, (80b) Geol. Spezialk. v. Preussen. Erläut. zu Blatt Hochheim. p. 21.
1883 Limax Sandbergeri, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 118 (nom. nud!).
1884 Pachimilax Sandbergeri, O. Boettger, (84f) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. 1884, p. 259.
1884 Limax sp., v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 527.
1893 Pachymilax sandbergeri, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 185.
1897 Limax sp., Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.
1901 Limax crassitesta, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part!).
1902 Pachymilax sandbergeri, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, p. 7—.
1911 Limax sandbergeri, Wenz, (11a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIII, p. 172—.
1914 Pachymilax sandbergeri, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXII, p. 45, 141, 148, tab. IV, fig. 2.
1916 Pachymilax sandbergeri, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. Geol. Ver. N. F. V, 2, p. 186—.
1921 Pachymilax sandbergeri, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattion: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Fam. Parmacellidae.

Genus **Parmacella** Cuvier 1805.[76])

Genotyp: Parmacella olivieri Cuvier.
Syn.: Cryptella, Webb et Berthelot, 1833.[76])

Parmacella novorossica Sinzov.

o1875 Parmacella ibera fossilis, Sinzov, (75a) Mém. de la Soc. des Naturalistes de la Nouvelle Russie III, 2, p. 11, tab. I, fig. 13—14.

1883 Parmacella ibera, Sinzov, (83a) Materialii deja geologii rossii XI, p. 17.

*1896 Parmacella novorossiva, Sinzov, (96a) Mém. de la Soc. des Naturalistes de la Nouvelle Russie XXI, 1, p. 51.

1897 Parmacella novorossica, Sinzov, (97a) Mém. de la Soc. des Naturalistes de la Nouvelle Russie XXI, 2, p. 12.

1900 Parmacella novorossica, Sinzov, (00a) Zapiski Imperatorskago novorossijskago Universiteta, vol. 79, p. 361.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Krischanowka b. Odessa.

Parmacella sayni Fontannes.

*1881 Parmacella Sayni, Fontannes, (81b) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles de Lyon, sér. 5. vol. III (1880), p. 951, 1000, tab. I, fig. 10.

1882 Parmacella Sayni, Fontannes, (82d) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon, sér. 5, vol. IV (1881), p. 240.

1883 Parmacella Sayni, P. Fischer, (80a) Manuel de Conchyliologie. p. 462.

1893 Parmacella sayni, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 186.

1900 Parmacella Sayni, Depéret et Sayn, (00a) Annales Soc. linnéenne Lyon LXVII, p. 123.

Vorkommen: U. Pliocän, Pontien: Süsswassermergel: Montvendre (Dép. Drôme), Saint-Martin-d'Aoust (Dép. Drôme).

? **Parmacella succini** Klebs.

o1872 ———, Künow, (72a) Schriften d. physik.-ökonom. Ges. zu Königsberg XIII, p. 153, tab. VIII, fig. 5.

1886 Parmacella sp., Klebs, (86a) Malakozool. Blätter. N. F. VIII, p. 159.

*1886 Parmacella succini, Klebs, (86b) Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. f. 1885, p. 369, tab. XVII, fig. 1a—c.

1887 Parmacella succini, Sandberger, (87a) Schriften d. Naturf. Ges. zu Danzig. N. F. VI, H. 4, p. 140.

1893 Parmacella succini, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 186.

Vorkommen: ?O. Eocän: Bernstein: Ostpreussen.

---

[74]) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. 1884, p. 259.
[75]) Annales du Muséum d'Hist. Nat. Paris. V, p. 442.
[76]) Annales des Sc. Nat. XXVIII.

Parmacella unguiformis Gervais

1850 Parmacella unguiformis, Gervais, (50a) Extr. Proc. verb. Accad. Sc. Montpellier in l'Institut XVIII, p. 262 (nom. nud!).

1850 Parmacella unguiformis, Gervais, (50b) Mém. Acad. Sc. et Belles Lettres Montpellier. Sect. des Sc. I, p. 406 (nom. nud!).

1851 Parmacella unguiformis, Serres, (51a) Acad. Sc. et Belles Lettres Montpellier. Mém. Sect. Sc. II, p. 51 (nom. nud!).

1853 Parmacella unguiformis, Serres, (53a) Rev. et Mag. de Zool. pure et appl. sér. 2. vol. V, p. 460 (nom. nud!).

1855 Parmacella unguiformis Grateloup, (55a) Distribution géogr. de la famille des Limaciens. p. 17 (nom. nud!).

1855 Parmacella Monspeliensis, Grateloup, (55a) Distribution geogr. de la famille des Limaciens. p. 17 (nom. nud!).

*1869 Parmacella unguiformis, Gervais, (69a) Journ. de Conchyliologie XVII, p. 182, tab. VI, fig. 4.

1870 Parmacella unguiformis, Penchinat, (70a) Annales de Malacologie I, p. 160.

1881 Parmacella unguiformis, Fontannes, (81b) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 5, vol. III (1880), p. 1001—.

1889 Parmacella unguiformis, Viguier, (89a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVII, p. 400.

1890 Parmacella unguiformis, Viguier, (90a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVIII, p. 492.

1892 Parmacella unguiformis, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 20. Sess. 1891, 2 part. p. 410.

1893 Parmacella unguiformis, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 186.

1896 Parmacella unguiformis, Sinzow, (96a) Mém. Soc. Naturalistes Nouvelle Russie XXI, 1, p. 51—.

1897 Parmacella unguiformis, Roman, (97b) Annales Univ. Lyon XXXIV, p. 251.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Montpellier (Dép. Hérault).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Parmacella

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
? succini						....											
sayni															—		
unguiformis																—	
novorossica																	—

Fam. Macrochlamydae.

Genus **Euconulus** Reinhardt 1883.[77])

Genotyp: Euconulus fulvus, O. F. Müller.
Syn.: Conulus Fitzinger, 1833[78]) (part! non Leske, 1778!)
Petasia Beck, 1837[79]) (part! non Stephens, 1828!).
Cernuella Schlüter, 1838[80]) (part!).
Trochulus Westerlund, 1886[81]) (non Humphrey, 1797!).
Ernstia, Jousseaume, 1889.[82])
Arnouldia Bourguignat, 1890.[83])

Euconulus alveus (Sandberger).

*1887 Hyalina (Conulus) alveus, Sandberger, (87a) Schriften d. Naturf. Ges. zu Danzig. N. F. VI, H. 4, p. 137, tab. II.

Vorkommen: (?O.) Eocän: Bernstein: Ostpreussen.

Euconulus fulvus (O. F. Müller).

(*1774 Helix fulva, O-F. Müller, Vermium terrestrium et fluviatalium historia seu animalium Infusoriorum, Helminthicorum, et Testaceorum non marinorum succincta historia II, p. 56.)

1873 Zonites fulvus, Paladilhe, (73a) Revue Sc. Nat. II, p. 41.

1889 Zonites cf. fulvus, Viguier, (89a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVII, p. 400.

1892 Hyalinia fulva, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. r. de la 20e session Marseille 1891 II, p. 409.

1897 Hyalinia cf. fulva, Roman, (97a) Annales de l'Univ. de Lyon XXXIV, p. 253.

1907 Conulus fulvus, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907, II, p. 34.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Celleneuve bei Montpellier (Dép. Hérault), Montpellier (Dép. Hérault).

? **Euconulus kaliellaeformis** (Klebs).

*1886 Microcystis Kaliellaeformis, Klebs, (86a) Jahrb. d. kön. Preuss. geol. Landesanst. f. 1885, p. 379, tab. XVII, fig. 4a—c.

1887 Microcystis kaliellaeformis, Sandberger, (87a) Schriften d. Naturf. Ges. in Danzig. N. F. VI, H. 4, p. 140.

Vorkommen: (?O.) Eocän: Bernstein: Ostpreussen.

---

77) Sitzungsber. d. Gesellsch. Naturf. Freunde zu Berlin 1883, p. 86.

78) Systematisches Verzeichnis der im Erzherzogthum Oesterreich vorkommenden Weichthiere als Prodrom einer Fauna derselben, p. 94.

79) Index Molluscorum praesentis aevi, Musaei principis augustissimi Christiani Frederici, p. 21.

80) Kurzgefasstes systematisches Verzeichnis meiner Conchyliensammlung. p. 6.

81) Fauna der in der palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien III, p. 16.

82) Mém. Soc. Zool. France II, p. 250.

83) Bull. Soc. Malacologique de France VII, p. 330.

Euconulus turbinatus Gulick.

*1904 Euconulus turbinatus, Gulick, (04a) Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia LXI, p. 420, tab. XXXVI, fig. 8—10.
1907 Euconulus fulvus, Verrill, (07a) Transact. Connecticut Acad. Arts and Sci. XII, p. 55a, b.

Vorkommen: O. Pliocän: Castle Harbour (Bermuda Isl.), Knapton-Hill (Bermuda Isl.).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Euconulus**

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
alveus						·····											
? kallielaeformis						·····											
fulvus																—	····→
turbinatus																	—

Genus **Omphaloptyx** Boettger 1874.[84])

Genotyp: Omphaloptyx supracostata Boettger.

Omphaloptyx bohemica Klika.

*1891 Omphaloptyx bohemica, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, No. 4, p. 66, Textfig. 62.
1891 Omphaloptyx bohemica, O. Boettger, (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1891, p. 229.
1911 Omphaloptyx bohemica, Kafka, (11a) Archiv für naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen XIV, No. 4, p. 68.
1917 Omphaloptyx bohemica, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 46, 51.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Wärzen (Böhmen).

Omphaloptyx petra Oppenheim.

*1890 Nanina? (Omphaloptyx) petra, Oppenheim, (90a) Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien, Math.-Nat. Cl. LVII, p. 123, tab. II, fig. 12—12b.
1891 Omphaloptyx petra, O. Boettger, (91a) Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1891, p. 229—.
1892 Nanina? (Ompholoptys) petra, de Gregorio, (92a) Annales de Géol. et de Paléont. publ. à Palermo sous la direction du Marquis Antoine de Gregorio. X. Livr. p. 25.
1895 Nanina (Omphaloptyx) petra, Oppenheim, (95a) Zeitschr. d. deutschen geol. Ges. XLVII, p. 161 (Tabelle!).

---

[84]) Bericht über die Senckenbergische Naturf. Ges. in Frankfurt am Main 1873/74, p. 64.

1897 Omphaloptyx petra, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 146.

1917 Omphaloptyx petra, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 46—.

Vorkommen: M. Eocän, Bartonien: Pugniello (Prov. Vicenza), Monte Altissimo (Prov. Vicenza).

Omphaloptyx supracostata Boettger.

*1874 Omphaloptyx supracostata, O. Boettger, (74a) Bericht über die Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt am Main f. 1873/74, p. 64.

1883 Omphaloptyx supracostata, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken . . . p. 93.

1884 Omphaloptyx supracostata, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 524.

1884 Omphaloptyx supracostata, Tryon, (82a) Structural and Systematic Conchology III, p. 16.

1891 Omphaloptyx supracostata, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, No. 4, p. 67—.

1901 Omphaloptyx supracostata, Zinndorf, (01a) Bericht d. Offenbacher Ver. f. Naturk. XLII, p. 111.

1903 Omphaloptyx supracostata, Kinkelin, (03a) Bericht d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt am Main 1903, p. 40.

1912 Omphaloptyx supracostata, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 442.

1917 Omphaloptyx supracostata, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 46—.

1921 Omphaloptyx supracostata, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 128, 134.

Vorkommen: M. Oligocän, Rupelien: Schleichsand: Elsheim (Rheinhessen), Stadecken (Rheinhessen), Offenbach a. Main.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Omphaloptyx

SPECIES	Paleocän			Eocän			Oligocän			Miocän					Pliocän		
					(Priabonien)							(Vindobonien)					
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
petra					—												
supracostata								—									
bohemica									—								

Fam. Patulidae.

Subfam. Patulinae.

Genus **Gonyodiscus** Fitzinger 1833.[85])

Genotyp: Gonyodiscus (Gonyodiscus) perspectivus (Fitzinger) = solarius (Menke).

Syn.: Discus, Fitzinger, 1833.[86])
Delomphalus Agassiz, 1837.[87])
Euryomphala Beck, 1837[88]) (part!).
Patula Held, 1837[89]) (part!).
Allerya Bourguignat, 1876.[90])
Patularia Clessin, 1887[91]) (part!).
Pyramidula aut. plur. (non Fitzinger!).

Subgenus **Gonyodiscus** Fitzinger 1833.[85])

Gonyodiscus (Gonyodiscus) alatus (Klika).

1869 Helix (Patula) disculus, Slavik, (69a) Archiv pro přírodověd. prozkoumani Čech. I, 2, p. 245. tab. IV, fig. 3—4 (non Sandberger!).

1869 Helix (Patula) disculus, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen I, p. 261, tab. IV, fig. 3—4 (non Sandberger!).

1870 Helix (Patula) disculus, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien) XX, p. 288. (non Sandberger!).

1874 Patula disculus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 427 (non Sandberger ante!).

1882 Helix (Patula) disculus, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 135 (non Sandberger!).

*1891 Patula alata, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, 4, p. 40, Textfig. 33a—c.

---

[85]) Systematisches Verzeichnis der im Erzherzogthum Oesterreich vorkommenden Weichthiere, als Prodrom einer Fauna derselben. p. 99.

[86]) Systematisches Verzeichnis der im Erzherzogthum Oesterreich vorkommenden Weichthiere, als Prodrom einer Fauna derselben. p. 99.

[87]) In Charpentier. Nouv. Mém. Soc. helvét. Sc. Nat. I.

[88]) Index Molluscorum praesentis aevi, Musaei principis augustissimi Christiani Friderici. p. 8.

[89]) Isis, oder Encyclopäd. Zeitschr. v. Oken 1837, p. 916.

[90]) Atti Accad. Palermo 1876.

[91]) Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. p. 104.

1892 Helix disculus, Katzer, (92a) Geologie von Böhmen. p. 1384 (non Sandberger!).

1901 Patula disculus. Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna der böhmischen Braunkohlenform. p. 36 (part. non Sandberger!).

1911 Patula alata, Kafka, (11a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen, XIV, No. 4. p. 67.

1914 Pyramidula (Gonyodiscus) alata, Wenz, (14c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 60—.

1917 Pyramidula (Gonyodiscus) alata, Wenz, (17c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX. p. 56.

Vorkommen: U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Tuchorschitz (Böhmen).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) antiquus (Miller).

*1907 Patula antiqua, K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXIII, p. 454, tab. IX, fig. 13a—b, A—C.

1908 Patula antiqua, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg 3. A. p. 485.

Vorkommen: ?U. Eocän, Lutétien: Spaltenkalk: Bachhagel (Bayern).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) bohemicus (Wenz).

1868 Helix multicostata, Reuss (68a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-Nat. Cl. LVII, 1, p. 81, tab. I, fig. 2 (non Thomae!).

1869 Helix (Patula) multicostata, Slavik, (69a) Archiv pro přirodoved prozkoumani Čech. I, 2, p. 245 (non Thomae!).

1869 Helix (Patula) multicostata. Slavik, (69b) Arch. d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen I. p. 271.

1870 Helix (Patula) multicostata, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien), XX, p. 288 (non Thomae!).

1882 Helix (Patula) multicostata, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohême. p. 134 (non Thomae!).

1891 Patula multicostata, Klika, (91a) Arch. d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen. VII, 4, p. 39. Textfig. 31a—d (non Thomae!).

1901 Patula (Janulus) multicostata, Schlosser, (01a) Zur Kenntnis der Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part. non Thomae!).

1911 Patula multicostata, Kafka, (11a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen XIV. No. 4. p. 67 (non Thomae!).

*1914 Pyramidula (Gonyodiscus) bohemica, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII. p. 57.

1917 Pyramidula (Gonyodiscus) bohemica, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Vereins f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 55.

Vorkommen: U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Tuchorschitz (Böhmen).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) bonneti (Cossmann).

*1902 Helix (Videna) Bonneti, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Env. de Paris. App. 3. p. 101, tab. VI, fig. 27—28.

1905 Helix Bonneti, Chédeville, (99a) Bull. de la Soc. d'Etudes des Sciences naturelles d'Elbeuf XXIII. App. p. 499.

1906 Helix (Videna) Bonneti, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France XVI, No. 110, p. 290 (12).

1912 Helix (Videna) Bonneti, Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris. 2e éd. p. 356.

Vorkommen: M. Eocän, Bartonien (Marinésien): Sables moy.: Marines (Dép. Seine-et-Oise).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) costatus (Gottschick).

1868 Helix gyrorbis, O. Fraas, (68a) Begleitworte z. geognost. Spezialk. v. Württemberg. Atlasblatt Heidenheim. p. 14 (non Klein).

1874 Patula (Charopa) euglyphoides, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 583 (part).

1892 Patula (Helix) euglyphoides, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschl. p. 585 (non Sandberger).

1896 Patula euglyphoides, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 407 (non Sandberger).

1900 Patula euglyphoides, K. Miller, (00a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LVI, p. 395, tab. VII, fig. 7 (non Sandberger).

*1911 Patula (Charopa) costata, Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemb. LXVII, p. 501, 533, tab. VII, fig. 15a—c.

1914 Pyramidula (Gonyodiscus) costata, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 59—.

1916 Pyramidula (Gonyodiscus) costata, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. Deutschen Malakozool. Ges. XLVIII, p. 29—.

1920 Gonyodiscus costatus, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII (1920), p. 40.

1921 Gonyodiscus costatus, Wenz (21d) Senckenbergiana III, p. 26.

Vorkommen: O. Miocän, Sarmatien: Süsswasserschichten: Steinheim am Albuch (Württemberg).

U. Pliocän, Pontien: Congerienschichten: Leobersdorf (Niederöstereich).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) costulatostriatus (Greppin).

*1855 Helix costulato-striata, J-B. Greppin, (55a) Nouveaux Mém. Soc. helvét. Sc. nat. = Neue Denkschr. d. allgem. Schweizer Gesellsch. f. d. gesamten Naturw. XIV, p. 67, tab. III, fig. 3a—c.

1858 Helix costulato-striata, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 17.

1863 Helix costulato-striata, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 389, tab. XXXV, fig. 9—9a.

1867 Helix costulato-striata, J-B. Greppin, (67a) Essai géologique sur le Jura Suisse. p. 142.

1869 Helix costulato-striata, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen I, p. 261—.

1912 Patula costulato-striata, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 451.

1914 Pyramidula (Gonyodiscus) costulato-striata, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 60, 141.

1921 Gonyodiscus costulato-striatus, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän: Chattien: U. Rugulosaschichten, Ramondischichten: Vermes bei Delsberg (Kt. Bern); Landschneckenkalk: Hessloch (Rheinhessen).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) diezi (Clessin).

*1894 Patula Diezi, Clessin, (94a) Bericht d. Naturw. Ver. zu Regensburg, IV. Heft, 1892/93, p. 30 (6).

Vorkommen: U. Miocän, Burdigalien: Landschneckenkalk: Tuchorschitz (Böhmen).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) disculus (A. Braun).

1843 Helix disculus, A. Braun, (43a) Amtl. Ber. über die 20. Vers. D. Naturf. u. Aerzte in Mainz. p. 149 (nom. nud!).
1848 Helix disculus, Bronn, (48a) Index palaeontolog. I. p. 576 (nom. nud!).
1849 Helix disculus, Bronn, (48a) Index palaeontolog. II. p. 576 (nom. nud!).
*1851 Helix disculus, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A. p. 1140.
1851 Helix disculus, A. Braun in Walchner, (46a) Darstellung der geologischen Verhältnisse des Mainzer Tertiärbeckens. p. 56.
1852 Helix disculus, Sandberger, (52a) Ztschr. d. D. Geolog. Ges. IV, p. 682.
1852 Helix disculus, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geologischen Verhältnisse des Grossherzogthums Hessen. p. 157.
1853 Helix disculus, Sandberger, (53a) Untersuchung über das Mainzer Tertiärbecken und seine Stellung im geologischen System. p. 30.
1853 Helix disculus, Sandberger, (53c) Amtl. Bericht über die 29. Versamml. D. Naturf. u. Aerzte in Wiesbaden. 1852. p. 157.
1854 Helix disculus, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. of the Geol. Soc. of London X. p. 281.
1858 Helix disculus, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Naturhist. Abhandl. a. d. Gebiete der Wetterau (Wetterauische Ges. f. d. gesamte Naturk. in Hanau, Festschr., 50. J.) p. 118.
1858 Helix (Patula) disculus, Sandberger, (58a) Die Conch. d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 16, tab. II, fig. 10—10c.
1859 Helix disculus Sandberger, (59a) Amtl. Bericht üb. d. 34. Versamml. D. Naturf. u. Aerzte in Carlsruhe 1858, p. 78.
1863 Helix disculus, Ludwig, (63a) Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. mittelrhein. geolog. Ver. in Darmstadt. 3. F., H. II, p. 130.
1864 Helix disculus, Ludwig, (64d) Geolog. Spezialkarte d. Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Landesgeb. Sekt. Darmstadt. p. 36.
1869 Patula disculus, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. D. Malakozool. Ges. I, p. 42.
1874 Patula disculus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 373, tab. XXII, fig. 12—12c.
1880 Patula disculus, C. Koch, (80b) Erläuterungen zur geolog. Spezialk. von Preussen. Blatt Hochheim. p. 21.
1883 Patula disculus, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken. p. 118.
1884 Patula disculus, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geolog. Karte der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen II. p. 5?

1891 Patula disculus, Klika, (91a) Archiv der naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen VII, 4, p. 41—.
1897 Patula disculus, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147.
1901 Patula disculus Schlosser, (01a) Zur Kenntnis der Säugetierfauna der böhmischen Braunkohlenform. p. 36 (part!).
1907 Helix disculus, Schöndorf, (07a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LX, p. 155.
1908 Patula disculus, Schad, (08b) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXIV, p. 260.
1910 Patula disculus, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. 4. Sér. X, p. 605.
1912 Patula disculus, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXVI, p. 451.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) disculus, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 60, 141.
1917 Pyramidula disculus, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 56—.
1921 Gonyodiscus disculus, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau), Oppenheim-Nierstein (Rheinhessen). — ?U. Rugulosaschichten, Ramondischichten: Ehingen a. Donau (Württemberg).

Gonyodiscus Gonyodiscus euglypha (Reuss).

*1849 Helix euglypha, Reuss, (49a) Palaeontographica II, p. 11, 12, 22, tab. I, fig. 12.
1852 Helix euglypha, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 561.
1852 Helix euglypha, Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie. 2. A. p. 1183, 1184.
1860 Helix euglypha, Reuss, (60a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Math.-Nat. Cl. XLII, p. 63.
1869 Helix (Patula) euglypha, Slavik, (69a) Archiv pro přirodoved. prozk. Čech. I. 2, p. 246.
1869 Helix (Patula) euglypha, Slavik, (69b) Archiv d. naturw. Landesdurchforschung v. Böhmen I, p. 271.
1870 Helix (Patula) euglypha, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien) XX, p. 287 (part!).
1872 Helix euglypha, Naumann, (72a) Lehrbuch d. Geognosie. 2. A. III, 3. p. 151.
1874 Helix euglypha, G. Leonhard, (74a) Grundzüge der Geognosie und Geologie. 3. A. p. 401.
1874 Patula euglypha, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 427 (part).
1882 Helix (Patula) euglypha, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 135.
1891 Patula euglypha, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen VII, 4, p. 37, Textfig. 29a—c.
1892 Helix euglypha, Katzer, (92a) Geologie von Böhmen. p. 1384.
1892 Patula euglypha, Maillard, (92a) Abh. d. Schweiz. Palaeontolog. Ges. XVIII. p. 16—.
1894 Patula euglypha, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg IV, H. 1893/94, p. 30 (6).
1901 Patula euglypha, Schlosser, (01a) Zur Kenntnis der Säugetierfauna der böhmischen Braunkohlenformation. p. 36 (part).
1902 Helix euglypha, Cossmann, (86a) Catalogue Illust. des Coquilles foss. de l'Eocène des Environs de Paris. App. 3, p. 102.

1911 Patula euglypha, Kafka, (11a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen. XIV. No. 4. p. 67.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) euglypha, Wenz. (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 58. 59.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) euglypha, Wenz, in Engelhardt und Schottler. (14a) Abh. d. Grossherzogl. Hessischen geolog. Landesanst. zu Darmstadt V, p. 324—.
1916 Patula euglypha. Thuma. (16a) Verh. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien) 1916. p. 83.
1917 Pyramidula (Gonyodiscus) euglypha, Wenz. (17c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX. p. 56.
1918 Pyramidula (Gonyodiscus) euglypha. Wenz. (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. VIII, 1, p. 8.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: O. Rugulosa-(Öpfinger-) Schichten: Donaurieden (Württemberg).

U. Miocän, Burdigalien: Böhmische Landschneckenkalke: Kososoruk (Böhmen), Lipen (Böhmen), Tuchorschitz (Böhmen).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) cf. euglypha (Reuss).

1863 Helix euglypha, Deshayes. (56a) Description des Animaux sans vertèbres du Bassin de Paris II. p. 820. tab. XI. fig. 33—36.
1865 Helix euglypha. Sandberger, (56a) N. Jahrb. f. Min., Geogn. Geol. u. Petrefaktenk. 1865, p. 55.
1891 Helix euglypha, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. — Geologists' Assoc. 1891, p. 109.
1906 Helix euglypha, Dollfus. (06b) Bull. Serv. Carte géol. France XVI, No. 110, p. 297 (19).
1907 Helix euglypha. Dollfus, (07c) Bull. Serv. Carte Géol. France XVII, No. 115. p. 113 (17).
1908 Helix euglypha, Dollfus, (08b) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVIII, No. 119. p. 11.
?1909 Helix euglypha. Courty et Hamelin, (09a) Géologie du Bassin de Paris. — Assoc. Franç. Avancem. Sc. 1908. p. 58.
1912 Helix euglypha. Meunier, (12a) Géologie des Environs de Paris. 2e éd. p. 422, 442.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Calcaire de Beauce sup. = Calcaire de l'Orléanais: Marigny (Dép. Loiret).

U. Miocän. Burdigalien: Calcaire de Montabuzard: Fay-aux-Loges (Dép. Loiret).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) euglyphoides euglyphoides (Sandberger).

1873 Patula euglyphoides. Sandberger, (73a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1873. p. 581 (nom. nud!).
*1874 Patula (Charopa) euglyphoides, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 583, tab. XXIX, fig. 1—1b.
1874 Patula sclaroides, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. tab. XXVIII, fig. 7—7c (juv!).
1879 Patula euglyphoides, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. XXXV, p. 265.
1881 Helix euglyphoides, Bourguignat, (81a) Histoire malacologique du Colline de Sansan (Annales des Sciences Geol. XI, 5), p 55—.

1882 Patula euglypha, O. Fraas, (82a) Geognost. Beschr. v. Württemberg, p. 177 (non Reuss!).
1883 Helix euglyphoides, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 286.
1883 Helix euglypha, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg, p. 177 (non Reuss!).
1884 Patula multicostata, Quenstedt, (84a) Petrefaktenkunde Deutschlands VII, p. 60 (part!) tab. CLXXVII, fig. 7. cet. excl.
1884 Patula euglyphoides, Sandberger, (84b) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1884 I, p. 76.
1892 Patula (Charopa) euglyphoides, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléont. Suisse = Abh. d. Schweiz. Palaeontolog. Ges. XVIII, p. 16, tab. I, fig. 19.
1893 Patula euglyphoides, Gaus, (93a) Geognost. Beschreibung d. Oberamts Ehingen. p. 89.
1894 Patula euglyphoides, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern II, p. 292.
1896 Patula euglyphoides, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 390, 406.
1900 Patula euglyphoides, K. Miller, (00a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LVI, p. 395 (part. non fig!).
1901 Patula euglyphoides, Schlosser, (01a) Zur Kenntnis der Säugetierfauna der böhmischen Braunkohlenform. p. 38.
1902 Patula euglyphoides, Kissling, (02a) Mitt. d. Naturf. Ges. in Bern a. d. Jahr 1901, p. 99, 100.
1903 Patula euglyphoides, Kissling, (03a) Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz. Geotechn. Serie II, p. 56, 59.
1904 Patula (Charopa) euglyphoides, Kranz, (04a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1904, p. 536 ff.
1907 Patula euglyphoides, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907. II, p. 39.
1907 Patula euglyphoides. v. Troll, (07a) Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 73.
1908 Patella euglyphoides, Schad, (08b) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXIV, p. 293.
1908 Patula euglyphoides, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 564, 565, etc.
1909 Patula euglyphoides, v. Gaál, (09b) Bányászati és Kohászati Lapok 1909. p. 476.
1910 Patula (Charopa) euglyphoides, Rollier, (10b) Matériaux pour la Carte Géolog. de la Suisse =Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. N. S. XXV, p. 102.
1911 Patula (Charopa) euglyphoides, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geolog. Reichsanst. XVIII, 1, p. 58, tab. III, fig. 6.
1911 Patula euglyphoides, Gottschick, (11a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg LXVII, p. 501.
1912 Patula euglyphoides, Roth v. Telegd, (12a) Jahresber. d. k. ungar. geolog. Reichsanst. f. 1909, p. 44.
1913 Patula euglyphoides, F. Schwarz, (13a) Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. p. 40.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) euglyphoides, Wenz, (14c) Jahrb. d. Naussau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 59—.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) euglyphoides, Wenz, in Engelhard und Schottler, (14a) Abh. d. Grossherzogl. Geolog. Landesanst. zu Darmstadt. V, 4, p. 324.
1916 Pyramidula (Gonyodiscus) euglyphoides, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. D. Malakozool. Ges. XLVIII, p. 26.
1920 Gonyodiscus euglyphoides Gottschick (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII (1920), p. 41—.

1921 Gonyodiscus euglyphoides, Ehrat und Jooss, (21a) Das Alter der vulkanischen Tuffe im Kirchheim-Uracher Vulkangebiet und im Hegau. p. 4, 9.

Vorkommen: M. Miocän, Helvétien: Brackwassermolasse: Ringingen (Württemberg).

O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: Leisacker bei Neuburg a. Donau (Bayern), Trendel bei Oettingen (Bayern), Hohenmemmingen bei Giengen a. d. Brenz (Württemberg), Altheim bei Ehingen a. Donau (Würtemberg), Hausen ob. Allmendingen (Würtemberg), Emerberg, Emeringen bei Zwiefalten (Württemberg), Mörsingen bei Riedlingen a. Donau (Württemberg). — Gelber Basalttuff des Randecker Maares (Württemberg), Vermes bei Delsberg (Kt. Bern), Montovon (Kt. Bern), Langnau-Trebschachten (Kt. Emmental).

Sarmatien: Dinotheriensand: Bois-de-Raube bei Courfaivre (Kt. Bern).

U. Pliocän, Pontien: Leobersdorf (Niederösterreich), Ujhuta (Com. ?Hunyad).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) euglyphoides undorfensis (Clessin).

1885 Patula euglyphoides, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p 76.

1894 Patula undorfensis, Clessin, (94a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. IV. H., p. 29 (5), tab. I, fig. 11.

1912 Patula undorfensis, Clessin, (12a) Ber. d. naturwiss. Ver. zu Regensburg. XIII. H., p. 111 (11).

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Braunkohlenton: Undorf bei Regensburg.

Gonyodiscus (Gonyodiscus) ferculum (Deshayes).

*1863 Helix ferculum, Deshayes, (56a) Descript. des Aminaux sans vertèbres du Bassin de Paris II, p. 820, tab. LI, fig. 29—32.

1891 Helix ferculum, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologists' Assoc. 1891, p. 109.

1906 Helix forculum, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVI, No. 110, p. 297 (19).

1907 Helix ferculum, Dollfus, (07c) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVII, No. 115, p. 113 (17).

1908 Helix ferculum, Dollfus, (08b) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVIII, No. 119, p. 11.

1909 Helix forculum, Courty et Hamelin, (09a) Géologie du Bassin de Paris. p. 58.

1912 Helix forculum, Meunier, (12a) Géologie des Environs de Paris. 2e éd. p. 422.

1912 Helix forculum, Meunier, (12a) Géologie des Environs de Paris. 2e éd. p. 442.

Vorkommen: U. Miocän, Burdigalien: Calcaire de Montabuzard: Fay-aux-Loges bei Orléans.

Gonyodiscus (Gonyodiscus) ferranti (Deshayes).

*1827 Helix Ferrantii, Deshayes, (24a) Descript. des Coquilles foss. des environs de Paris II, p. 56, tab. VII, fig. 10.

1834 Helix Ferrantii, Keferstein, (34a) Die Naturgesch. d. Erdkörpers in ihren ersten Grundzügen dargestellt. II, p. 479.

1838 Helix Ferranti, Deshayes in Lamarck, (35a) Histoire naturelle des animaux sans vertèbres . . . VIII. p. 138.
1843 Helix Ferrantii, d'Archiac, (43a) Mém. Soc. Géol. France. Sér. 1. vol. V, 2, p. 397.
1848 Helix Ferranti, Bronn, (48a) Index palaeontologicus. I. p. 577.
1849 Helix Ferranti. Bronn, (48a) Index palaeontologicus. II, p. 498.
1852 Helix Ferrantii, Edwards. (49a) A Monograph of the Eocene Mollusca . . . of England. p. 66—.
1852 Helix Ferantii, A. d'Orbigny, (50a) Prodrome de Paléontologie stratigraphique . . III, p. 1.
1855 Helix Ferrantii, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2e éd. III, p 20.
1862 Helix Ferrantii, Matheron, (62a) Recherches comparatives sur les Dépôts fluvio-lacustres tertiaires des Environs de Montpellier, de l'Aude et de la Provence. p. 96—.
1863 Helix Ferrandi. Deshayes, (56a) Descript. des Animaux sans vertèbres du Bassin de Paris. II. p. 826.
1887 Helix Ferrandi. Mayer-Eymar, (87a) Beitr. z. Geolog. Karte d. Schweiz. XXIV, 2. Beil. p. 83—.

Vorkommen: ?O. Oligocän, Chattien: Calcaire de Beauce inf.: Oigny bei Villers-Cotterets (Dép. Aisne).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) globosus (Miller).

*1907 Patula globosa. K. Miller, (07a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXIII. p. 444. tab. VIII, fig. 15.
1907 Patula globosa, Schütze, (07a) Monatsber. d. D. Geolog. Ges. LIX, p. 192.
1907 Patula globosa, Schütze, (07b) Phys. Abhandl. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. 1907, p. 23.
1908 Patula globosa, Engel. (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 492. 495.
1908 Patula globosa, Schütze. (08a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. LXIV, p. LXIX.

Vorkommen: U. Oligocän, O. Sannoisien: Spaltenkalk: Oerlinger Tal bei Ulm, Eselsberg bei Ulm, Weilheim im Ries (Bayern).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) lateumbilicatus (Sacco).

*1886 Patula (Discus) lateumbilicata, Sacco, (86a) Mem. della R. Accad. delle Scienze di Torino. Cl. di Fis. Mat. e Nat. Ser. 2. XXXVII, p. 192 (24), tab. I. fig. 16a, b.
1886 Patula lateumbilicata, Sacco, (86b) Atti della Soc. Italiana di Scienze naturali Milano. XXIX, p. (47)—.
1886 Patula (Discus) lateumbilicata, Sacco, (86d) La valle della Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 68.
1887 Patula (Discus) lateumbilicata, Sacco, (87a) Bullett. della Soc. malacol. Italiana XII, 1886, p. 186.
1889 Patula (Discus) lateumbilicata, Sacco, (89a) Mem. della R. Accad. delle Scienze di Torino Cl. di Fis. Mat. e Nat. Ser. 2. XXXIX. p. 93 (35).
1890 Patula (Discus) lateumbilicata, Sacco. (89c) Bollett. della Soc. Geologica Italiana IX. p. 289. No. 4516.
1897 Patula lateumbilicata, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 148.
1897 Patula (Discus) lateumbilicata, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria, XXII, p. 67, tab. V, fig. 27.

1906 Discus lateumbilicatus, Sacco, (06a) Bull. Soc. Géol. France (4). V, p. 915.

Vorkommen: O. Pliocän, O. Astien: Villafranchiano: Fossano (Prov. Cuneo).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) lecontei (Stearns).

*1902 Pyramidula Lecontei, Stearns, (02a) Science (New York) XV, p. 153.

1906 Pyramidula Lecontei, Stearns, (06a) Univ. of California Publ. Bull. of the Departm. of Geol. vol. V, No. 3, p. 68, Textfig. 2.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: John Day Group: John Day, Bridge Creek (Oregon).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) lunula lunula (Thomae).

*1845 Helix lunula, Thomae, (45a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. II, p. 143.

1848 Helix lunula, Bronn, (48a) Index palaeontologicus. I, p. 578.

1849 Helix lunula, Bronn, (48a) Index palaeontologicus. II, p. 499.

1850 Helix lunula, Sandberger, (50a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. VI, p. 17.

1852 Helix lunula, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 563.

1852 Helix lunula, F. Voltz, (52b) Uebersicht über die geologischen Verhältn. d. Grossherzogthums Hessen. p. 43.

1852 Helix disculus, F. Voltz, (52b) Uebersicht der geologischen Verhältn. d. Grossherzogthums Hessen. p. 156 (non Thomae!).

1853 Helix lunula, Sandberger, (53a) Untersuchungen über das Mainzer Tertiärbecken. p. 41.

1854 Helix lunula, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. of the Geolog. Soc. of London. X, p. 284.

1855 Helix lunula, Ludwig, (55b) Jahresber. d. Wetterauer Ges. f. d. gesamte Naturk. zu Hanau. 1855. p. 71.

1858 Helix lunula, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Naturhist. Abhandl. a. d. Gebiete d. Wetterau (Wetterauer Ges. f. d. gesamte Naturk. zu Hanau, Festschr., 50 J.) p. 142.

1858 Helix lunula, Theobald und Ludwig, (58a) Geolog. Spezialk. d. Grossherzogthums Hessen. Sect. Offenbach-Hanau-Frankfurt. p. 38 ff.

1858 Helix (Patula) lunula, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens. p. 16, tab. II, fig. 8—8c.

1870 Helix (Patula) lunula, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien), XX, p. 287, 288.

1874 Patula lunula, Sandberger, (70a) Die Land- und Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 497.

1880 Patula lunula, C. Koch, (80a) Erläuterungen z. geol. Spezialk. v. Preussen, Blatt Wiesbaden. p. 30.

1883 Patula lunula, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken. p. 143.

1884 Helix (Zonites) lunula, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geolog. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II. p. 536.

1884 Patula lunula, v. Dechen, (84a) Erläuterungen zur geolog. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 537.

1887 Patula lunula, Kobelt, (87b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XIX, (1887), p. 53.

1896 Patula lunula, Kobelt, (96a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. XLIX, p. 67.

1907 Helix lunula, Schöndorf, (07a) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LX, p. 155.

1910 Patula lunula, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. (4) X, p. 617.
1911 Patula (Discus) lunula, Jooss, (11b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXIV, p. 55.
1912 Patula lunula, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 497.
1914 Pyramidula lunula, Fischer und Wenz, (14b) Jahrb. d. k. Preuss. geolog. Landesanst. XXXV, II, p. 45—.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) lunula, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturf. LXVII, p. 59—.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) lunula, Wenz, (14b) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. LXVII, p. 59—.
1915 Pyramidula lunula, Wenz, (15a) Nachrichtsblatt d. D. Malakozool. Ges. XLVII, p. 44—.
1916 Pyramidula lunula, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geolog. Ver. N. F. V, 2, p. 168—.
1917 Pyramidula lunula, Wenz, (17c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXX, p. 56—.
1918 Pyramidula lunula, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. VII, 1, p. 13—.
1921 Gonyodiscus lunula, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 175.

Vorkommen: U. Miocän, Aquitanien: Hydrobienschichten: Wiesbaden, Hochstadt bei Hanau.

Gonyodiscus (Gonyodiscus) cf. lunula (Thomae).

1892 Patula cf. lunula, Maillard, (92a) Mém. Soc. Paléontol. Suisse = Abhandl. d. Schweiz. Palaeontol. Ges. XIV, p. 15, tab. I, fig. 18.

Vorkommen: M. Miocän, Helvétien: Dettighofen bei Eglisau (Kt. Zürich).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) lunula stenospira (Reuss).

*1849 Helix stenospira, Reuss, (49a) Palaeontographica II, p. 12, 22, tab. I, fig. 11.
1849 Helix lunula, Reuss, (49a) Palaeontographica II, p. 22 (non Thomae!.
1852 Helix stenospira, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten, p. 561.
1852 Helix stenospira, Walchner, (46a) Handbuch der Geognosie. 2. A., p. 1184.
1860 Helix (Patula) lunula, Reuss, (60a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Mat.-Nat. Cl. XLII, p. 63 (non Thomae!).
1860 Helix (Patula) stenospira, Reuss, (60a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Math.-Nat. Cl. XLII, p. 63.
1869 Patula lunula, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. Deutschen Malakozool. Ges. I, p. 42.
1869 Helix (Patula) stenospira, Slavik, (69a) Archiv pro přirodoved prozkoumani Čech. I, 2, p. 246.
1869 Helix (Patula) stenospira, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen I, p. 271.
1869 Helix (Patula) lunula, Slavik, (69b) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen I, p. 271.
1870 Helix (Patula) stenospira, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien), XX, p. 287, tab. VIII, fig. 11.
1874 Patula stenospira, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 427, 454.

1879 Patula stenospira, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. XXXV, p. 237.

1882 Helix (Patula) lunula, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 134.

1882 Helix (Patula) stenospira, de Morgan, (82a) Géologie de la Bohème. p. 134.

1883 Helix (Patula) stenospira, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 253.

1887 Patula stenospira, Kobelt, (87b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XIX, (1887), p. 53.

1888 Patula lunula, Lenk, (88a) Verhandl. d. physikal.-medizin. Gesellsch. zu Würzburg. N. F. XXI, p. 25.

1891 Patula stenospira, Klika, (91a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen VII, 4, p. 38, Textfig. 30.

1896 Patula stenospira, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A., p. 368.

1896 Patula stenospira, Kobelt, (96a) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. XLIX, p. 67.

1896 Patula senospira, Rühl, (96a) Bericht d. naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg XXXII, p. 354.

1901 Patula stenospira, Schlosser, (01a) Zur Kenntnis d. Säugetierfauna d. böhmischen Braunkohlenformation. p. 36.

1907 Patula stenospira, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien). LVII, p. 767—.

1908 Patula stenospira, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 505 etc.

1911 Patula stenospira, Kafka, (11a) Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen XIV, 4, p. 67.

1912 Patula stenospira, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 451.

1914 Pyramidula (Gonyodiscus) stenospira, Wenz, (14c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXVII, p. 58, 141.

1914 Pyramidula (Gonyodiscus) stenospira, Fischer und Wenz, (14b) Jahrb. d. K. Preuss. geol. Landesanst. XXXV, II, H. 1, p. 45.

1916 Patula stenospira Thuma, (16a) Verh. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien), 1916, p. 83.

1916 Pyramidula (Gonyodiscus) stenospira, Wenz, (16a) Jahresber. u. Mitt. d. oberrhein. geolog. Ver. N. F. V, H. 2, p. 167.

1917 Pyramidula (Gonyodiscus) stenospira, Wenz, (17c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX. p. 56.

1918 Pyramidula (Gonyodiscus) stenospira, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 12.

1921 Gonyodiscus stenospira, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: **O. Oligocän, Chattien:** Landschneckenkalk: Hochhheim (Hessen-Nassau). — U. Rugulosa- (= Ramondi) schichten: Berg bei Ehingen a. Donau (Württemberg).

U. Miocän, Aquitanien: O. Rugulosa-(Oepfinger)Schichten: Oepfingen. — Braunkohlenton: Theobaldshof bei Tann i. d. Rhön (Hessen-Nassau).

U. Miocän, Burdigalien: Süsswasserkalke: Kolosoruk (Böhmen), Stolzenhahn (Böhmen), Tuchorschitz (Böhmen).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) cf. lunula stenospira (Reuss).

1845 Patula stenospira, Gobanz, (45a) Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien., Math.-Nat. Cl. XIII, 1, p. 194.

1858 Helix stenospira, Unger, (58a) Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Math.-Nat. Cl. XIV, p. 3.
1882 Patula stenospira, Standfest, (62a) Verhandl. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien), 1882, p. 177.
1891 Patula (Discus) stenospira, Penecke, (91a) Ztschr. d. D. geolog. Ges. XLIII, p. 359.
1893 Patula (Discus) stenospira, Hilber, (93a) Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanst. XLIII, p. 308, 314.
1903 Patula stenospira, Penecke, (03a) Congrès géol. internat. IX, Vienna. Exkursionsführer V, p. 2.
1907 Patula stenospira, Schlosser, (07b), Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien), LVII, p. 786.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Süsswasserschichten: Rein (Steiermark), Strassgang (Steiermark).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) margaritae (Cossmann).

*1902 Helix (Videna) Margaritae, Cossmann, (86a) Catalogue Illust. des Coquilles foss. de l'Eocène des Environs de Paris. App. 3. p. 102, tab. VI, fig. 31—32.
1905 Helix Margaritae, Chédeville, (99a) Bull. de la Soc. d'Etude des Sciences naturelles d'Elbeuf. XXIII. App. p. 499.
1906 Helix Margaritae, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVI, No. 110, p. 288 (10).
1912 Helix Margaritae, Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris. 2e éd. p. 320.

Vorkommen: U. Eocän: U. Lutétien: Calcaire grossier inf.: Chambors (Oise).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) multicostatus multicostatus (Thomae).

*1845 Helix multicostata, Thomae, (45a) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. II, p. 143.
1848 Helix multicostata, Bronn, (48a) Index palaeontologicus I, p. 579.
1849 Helix multicostata, Bronn, (48a) Index palaeontologicus II, p. 499.
1850 Helix multicostata, Sandberger, (50a) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden VI, p. 17.
1851 Helix semicostata, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie. 2. A. p. 1140.
1851 Helix tenuicostata, A. Braun in Walchner, (46a) Handbuch d. Geognosie. 2. A. p. 1140.
1851 Helix multicostata, A. Braun in Walchner, (46a) Handb. d. Geognosie. 2. A. p. 1140.
1852 Helix multicostata, Giebel, (52a) Deutschlands Petrefakten. p. 563.
1852 Helix multicostata, Sandberger, (52a) Ztschr. d. D. geolog. Ges. IV, p. 682.
1852 Helix multicostata, Voltz, (52b) Uebersicht d. geolog. Verhältn. d. Grossherzogthums Hessen. p. 43, 157.
1852 Helix semicostata, Voltz, (52b) Uebersicht d. geolog. Verhältn. d. Grossherzogthums Hessen. p. 156.
1852 Helix tenuicostata, Voltz, (52b) Uebersicht d. geolog. Verhältn. d. Grossherzogthums Hessen. p. 156.
1853 Helix multicostata, v. Klein, (53a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. IX, p. 212—.

1853 Helix multicostata, Sandberger, (53c) Amtl. Bericht üb. d. 29. Versamml. Deutscher Naturf. u. Aerzte zu Wiesbaden 1852. p. 157.

1853 Helix multicostata, Sandberger, (53a) Untersuchungen üb. d. Mainzer Tertiärbecken. p. 41.

1854 Helix multicostata, Hamilton, (54a) The Quart. Journ. of the Geolog. Soc. of London X, p. 284.

1858 Helix multicostata, Ludwig, (58a) Geognosie und Geogenie der Wetterau. Naturhist. Abhandl. a. d. Gebiete d. Wetterau. (Festschr. Wetterau. Ges. f. d. ges. Naturk. in Hanau. 50. J.) p. 142.

1858 Helix (Patula) multicostata, Sandberger, (58a) Die Conchylien d. Mainzer Tertiär-Beckens. p. 15, tab. II, fig. 9—9c.

1863 Helix multicostata, Deshayes, (56a) Description des Coquilles fossiles des environs de Paris II, p. 819, tab. LII, fig. 8—11.

1864 Helix multicostata, Ludwig, (64d) Geolog. Spezialk. d. Grossherzogth. Hessen u. d. angrenzenden Landesgeb. Sect. Darmstadt. p. 36.

1867 Helix multicostata, Grooss, (67a) Geolog. Spezialk. d. Grossherzogth. Hessen u. d. angrenzenden Landesgeb. Sect. Mainz. p. 66.

1869 Patula multicostata, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. Deutschen Malakozool. Ges. I. p. 42.

1870 Patula multicostata, O. Boettger, (70a) Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien), XX, p. 288 (part!).

1874 Patula multicostata, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 497, tab. XXII, fig. 13—13c.

1880 Patula multicostata, C. Koch, (80a) Erläuterungen zur geolog. Spezialk. v. Preussen. Blatt Wiesbaden. p. 30.

1881 Helix multicostata, Bourguignat, (81a) Histoire malacologique de la colline de Sansan. (Annales Sc. géol. XI, 5.) p. 55—.

1883 Helix (Patula) multicostata, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 253.

1883 Patula multicostata, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken. p. 93. 118, 123, 134.

1884 Patula multicostata, v. Dechen, (84a) Erläuterungen z. geolog. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 524, 528, 537.

1884 Helix (Zonites) multicostatus, v. Dechen, (84a) Erläuterungen z. geolog. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 536.

1891 Helix multicostata, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologist's Assoc. 1891, p. 109.

1892 Patula multicostata, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland. I, p. 615.

1893 Helix multicostata, Munier-Chalmas, (93a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXI, p. LIX.

1894 Patula multicostata, v. Reinach, (94a) Bericht d. Senckenberg. Naturf. Gesellsch. in Frankfurt a. M. 1894, p. 41.

1896 Patula multicostata, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 2. A. p. 368.

1898 Helix multicostata, Munier-Chalmas, (98a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVI, p. 10.

1900 Helix multicostata, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 52.

1901 Patula (Janulus) multicostata, Schlosser, (01a) Z. Kenntn. der Säugetierfauna der böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part!).

1906 Helix multicostata, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVI, No. 110, p. 295 (17).

1907 Helix (Patula) multicostata, Dollfus, (07c) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVII, No. 115, p. 111 (14).
1907 Helix multicostata, Schöndorf, (07a) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LX, p. 155.
1908 Patula multicostata, O. Boettger, (08a) Nachrichtsblatt d. Deutschen Malakozool. Ges. XL, p. 146.
1908 Patula multicostata, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 3. A. p. 505, etc.
1910 Patula multicostata, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 595, 605, 617.
?1910 Helix multistriata, Dollfus, (10c) Carte géol. dét. France. Notice expl. No. 80. Feuille de Fontainebleau. 2. éd. p. 3.
1911 Patula (Discus) multicostata, Jooss, (11b) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXIV, p. 55.
1911 Patula multicostata, Mordziol, (11e) Geologischer Führer durch das Mainzer Tertiärbecken. p. 41, 43.
1912 Patula multicostata, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 451, 474.
1912 Helix (Patula) multicostata, Meunier, (12a) Géologie des environs de Paris. 2e éd. p. 422, 442.
1912 Patula multicostata, Wenz, (12a) Nachrichtsblatt d. Deutschen Malakozool. Ges. XLIV, p. 187.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) multicostata, Wenz, (14c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 57, 141, 150.
1917 Pyramidula multicostata, Wenz, (17c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden, LXX. p. 55—.
1921 Gonyodiscus multicostatus, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 128, 143, 175.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau), Calcaire d'Etampes: Côte-Saint-Martin bei Etampes (Seine-et-Oise), La Ferté-Alais (Seine-et-Oise).

U. Miocän, Aquitanien: Hydrobienschichten: Wiesbaden, Mainz, Weisenau bei Mainz, Budenheim bei Mainz. — O. Rugulosa(Thalfinger)schichten: Thalfingen bei Ulm.

Gonyodiscus (Gonyodiscus) multicostatus hemipleuris Wenz.

1874 Patula multicostata var. semicostata, O. Boettger, (74a) Bericht üb. d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M., 1873/74, p. 63. (non A. Braun in Walchner 1852.)
1901 Patula multicostata var. semicostata, Zinndorf, (01a) Bericht d. Offenbacher Ver. f. Naturk. XLII, p. 110.
1903 Patula multicostata var. semicostata, Kinkelin, (03a) Bericht d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. 1903, p. 39, 40.
1912 Patula multicostata var. semicostata, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 442.
1918 Patula multicostata, Weithofer, (18a) Mitt. d. geolog. Ges. in Wien. Jg. X (1917). p. 76.
*1919 Gonyodiscus multicostatus hemipleuris, Wenz, (19a) Senckenbergiana I. p. 64.
1921 Gonyodiscus multicostatus semicostatus, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 134.

Vorkommen: M. Oligocän, Rupelien: Schleichsand: Elsheim, Rhld., Offenbach a. M.

O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) multicostatus lacer Klika.

*1891 Patula multicostata var. lacera, Klika, (91a) Archiv d. naturw. Landesdurchforschung von Böhmen VII, No. 4. p. 40.
1917 Pyramidula (Gonyodiscus) multicostata lacera, Wenz, (17c) Jahrbücher d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden LXX, p. 46.

Vorkommen: O. Oligocän, Chattien: Landschneckenkalk: Wärzen (Böhmen).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) oligogyra (Andreae).

*1884 Patula oligogyra, Andreae, (84a) Abhandl. z. geolog. Spezialk. v. Elsass-Lothringen II, H. 3, p. 52, 62, tab. II, fig. 18a—e.
1887 Patula oligogyra, Andreae, (87a) Bericht üb. d. Senckenberg. Naturf. Ges. in Frankfurt a. M. 1886/87, p. 26.
1905 Patula oligogyra, Gutzwiller, (05a) Abhandl. d. Schweizer palaeontolog. Ges. XXXII, p. 27, tab. IV, fig. 31.
1910 Patula cf. Wervekei, Rollier, (10b) Matériaux pour la carte géol. de la Suisse. N. S. XXV, p. 82 (non Förster!).
1921 Gonyodiscus oligogyra, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 79.

Vorkommen: U. Eocän, O. Lutétien: Süsswasserkalk: Buchsweiler (U.-Elsass), Ubstadt (Baden), Hochwald (Kt. Baselland), Lausen (Kt. Baselland).

Gonyodiscus (Gonyodicus) omphalus (Edwards).

1847 Helix striatella, Wood, (47a) The London Geological Journal. I, p. 118 (non Anthony!).
*1852 Helix omphalus, Edwards, (49a) A Monograph of the Eocene Mollusca ... of England. Palaeontogr. Soc., p. 65, tab. X, fig. 6a—e. Non 5!
1854 Helix omphalus, Morris, (54a) A Catalogue of British Fossils. 2. ed., p. 252.
1855 Helix omphalus, Pictet, (53a) Traité de Paléontologie. 2e éd. III, p. 19.
1856 Helix omphalus, Forbes, (56a) On the Tertiary Fluvio-Marine Formation of the Isle of Wight. p. 68.
1862 Helix omphalus, Bristow, (62a) The Geology of the Isle of Wight. Mem. Geol. Surv. Gr. Britain 10, p. 89, 133.
1873 Patula omphalus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt, p. 289.
1879 Helix omphalus, Lefèvre, (79a) Mém. Soc. Malacol. Belgique XIV, p. 83.
1880 Patula (Helix) omphalus, Judd, (80a) The Quart. Journ. Geol. Soc. London XXXVI, p. 161.
1885 Helix omphalus, Gardner, (85a) The Geol. Magazine. N. S. Decade III, vol. II, p. 249.
1889 Helix omphalus, Bristow, (89a) The Geology of the Isle of Wight. 2. ed. Mem. Geol. Surv. England a Wales. p. 159, 162 etc., 291.
1891 Helix omphalus, Newton, (91a) Systematic List of the Frederick E. Edwards Collection of British Oligocene and Eocene Mollusca ... p. 270.
1901 Helix omphalus, Newton, (01a) The Journ. of Conchology X, p. 63.

Vorkommen: U. Oligocän, Tougrien: Headon beds: Hordwell (Wight), Bembridge beds: Cary's Sconce (Wight), Bembridge (Wight).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) pantanellii (Sacco).

*1886 Patula (Discus) Pantanellii, Sacco, (86b) Atti Soc. Italiana Sci. nat. XXIX, p. (47), tab. II, fig. 12a—c.

1887 Patula (Discus) Pantanellii, Sacco, (87a) Bull. Soc. Malacol. Italiana XII (1886), p. 186.

1889 Patula (Discus) Pantanellii, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sci. Torino Cl. fis., mat. e nat. ser. 2, XXXIX, p. 93 (35).

1890 Patula (Discus) Pantanellii, Sacco, (89c) Boll. Soc. Geol. Italiana IX, p. 290, no. 4517.

1897 Patula pantanellii, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 148.

1897 Patula (Discus) Pantanellii, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria XXII, p. 68, tab. V, fig. 28.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Villafranca d'Asti (Prov. Alessandria).

? Gonyodiscus (Gonyodiscus) perelegans (Deshayes).

*1863 Helix perelegans, Deshayes, (56a) Description des animaux sans vertèbres du Bassin de Paris. II, p. 824, tab. L, fig. 24—27.

1872 Trochomorpha perelegans, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 194, tab. IX, fig. 17—17b.

1881 Helix perelegans, Lemoine et Aumonier, (81a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 9. Session, 1880, p. 614.

1889 Helix (Videna) perelegans, Cossmann, (86a) Catalogue Illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris IV, p. 359.

1891 Helix (Videna) perelegans, Harris and Burrows, (91a) The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. Geologist's Assoc. 1891, p. 100.

1897 Helix (Videna) perelegans, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 144.

1905 Helix perelegans, Chédeville, (99a) Bull. Soc. d'Etudes Sc. Nat. Elbeuf. XXIII, App. p. 480.

1906 Helix (Videna) perelegans, Dollfus, (06b) Bull. Serv. Carte Géol. France. XVI, No. 110, p. 286 (8).

1907 Helix perelegans, Fritel, (07a) Le Naturaliste XXIX, p. 162.

1908 Helix perelegans, Guillaume, (08a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 36. Sess. 1907, I, p. 206.

1910 Helix (Zonites) perelegans, Fritel, (10b) Guide géologique et paléontologique de la région parisienne, p. 43, 155.

1913 Helix (Videna) perelegans, Cossmann et Pissarro, (06a) Iconogr. compl. des Coq. Foss. de l'Eocène des Env. de Paris, vol. II, 4, tab. IX, fig. 267, 13.

1913 Helix (Videna) perelegans, Cossmann, (86a) Catalogue illustré des Coquilles Fossiles de l'Eocène des Environs de Paris. App. 5, p. 220.

Vorkommen: U. Paleocän, Thanétien: Chenay (Dép. Marne).

M. Paleocän, Sparnacien: Lignites: Mont-de-Bernon bei Epernay (Dép. Marne), Grauves (Dép. Marne), Merfy (Dép. Marne), Pourcy (Dép. Marne).

Bemerkungen: Nur mit Vorbehalt kann die Art hierher gestellt werden, da nicht mit Sicherheit zu entscheiden ist, ob es sich um eine Patulide oder Zonitide handelt.

Gonyodiscus (Gonyodiscus) pleuradra pleuradra (Bourguignat).

?1850 Helix costata, Dupuy, (50a) Journ. de Conchyliologie I, p. 305 (non Müller 1774!).

1851 Helix costata fossilis, Noulet, Dupuy et de Boissy in Lartet, (51a) Notice sur la colline de Sansan. (Annales Sc. géol. XI. 5), p. 43 (non Müller!).

1853 Helix gyrorbis, v. Klein, (53a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg IX, p. 211 (non v. Klein 1846!).

?1854 Helix rotundata fossilis, Noulet, (54a) Mém. sur les coq. foss. des terrains d'eau douce du Sud-Ouest de la France. p. 88 (part!).

1855 Helix gyrorbis, Greppin, (55a) Neue Denkschr. d. allg. Schweizer Ges. f. d. ges. Naturw. XIV, p. 22, 27 (non v. Klein!).

?1856 Helix rotundata, Raulin, (56a) Recueil des Actes de l'Acad. Imp. des Sc. Belles-Lettres et Arts de Bordeaux XVIII, p. 395 (part. non Müller!).

?1861 Helix multicostata, v. Gümbel, (61a) Geogn. Beschr. d. bayr. Alpengeb. ... p. 792 (non Thomae!).

1867 Helix gyrorbis, J-B. Greppin, (67a) Essai géol. sur le Jura Suisse. p. 139, 142 (non v. Klein!).

1867 Helix rotundata, Noulet, (67a) Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse I. p. 208 (part. non Müller!).

1868 Helix rotundata, Noulet, (68a) Mémoires sur les coquilles fossiles des terrains d'eau douce du Sud-Ouest de la France. p. 135 (part. non Müller!).

1870 Helix gyrorbis, J-B. Greppin, (70a) Matériaux pour la carte géol. de la Suisse = Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. VIII, p. 185, 188 (non v. Klein!).

?1870 Helix rotundata, Jacquot, (70a) Descr. géol., min. et agron. du dép. du Gers. p. 71 (part. non Müller!).

1871 Helix multicostata, Miller, (71a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemb. XXVII, p. 285, 286, 288 (part. non Thomae!).

1873 Janulus supracostatus, v. Ammon, (73a) Correspondenzbl. d. zool.-min. Ver. in Regensburg 1873, p. 188 (nom. nud., part., non Sandberger!).

1874 Patula (Janulus) supracostatus, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 584 (part. Diagn. non. fig!).

1877 Helix (Patula) supracostata, Clessin, (77a) Correspondenzbl. d. zool.-min. Ver. zu Regensburg 1877, p. 35 (non Sandberger!).

1879 Helix supracostata, Probst, (79a) Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg XXXV, p. 265 (part. non Sandberger!)

1880 Helix gyrorbis, Hyatt, (80a) Anniversary Mem. of the Boston Soc. of Nat. Hist. 1880, p. 36 (non v. Klein!) (part!).

*1881 Helix pleuradra, Bourguignat, (81a) Hist. malacologique de la Colline de Sansan. p. 53, tab. III, fig. 67—72.

?1881 Helix dasypleura, Bourguignat, (81a) Hist. malacologique de la Colline de Sansan. (Annales Sc. geol. XI, 5), p. 55, tab. III. fig. 73—77 (juv.!).

1882 Helix gyrorbis, O. Fraas, (82a) Geogn. Beschr. v. Württemb., Baden u. Hohenzollern. p. 174 (part., non v. Klein!).

1883 Helix (Patula) supracostata, Engel, (83a) Geognost. Wegweiser durch Württemberg. 1. A. p. 286 (part., non Sandberger!).

1884 Patula (Janulus) supracostata, Sandberger, (84c) Verh. d. k. k geol. Reichsanst. (Wien) 1883, p. 33—.

1885 Patula (Helix) supracostata, Clessin, (85b) Malakozool. Blätter. N. F. VII, p. 75 (part., non Sandberger!).

1886 Patula supracostata, Sandberger, (86b) Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) 1886, p. 331 (non Sandberger 1874!).

1887 Patula supracostata, Handmann, (87a) Die fossilen Conchylien von Leobersdorf im Tertiärbecken von Wien. p. 45 (non Sandberger!).

1888 Patula (Helix) supracostata, v. Gümbel, (88a) Kurze Erläut. zu d. Blatte Neumarkt d. geolog. Karte d. Königr. Bayern. p. 40 (non Sandberger!).

1888 Patula supracostata, Handmann, (88a) Die Neogenablagerungen des österr.-ungar. Tertiärbeckens. p. 54.

1889 Patula supracostata, Handmann, (89a) Kurze Beschreibung der häufigsten und wichtigsten Tertiärconchylien des Wiener Beckens. p. 161.

1892 Patula supracostata, Lepsius, (87a) Geologie von Deutschland I, p. 588 (non Sandberger!).

1892 Patula (Janulus) supracostata, Maillard, (92a) Mém. de la Soc. paléont. Suisse XVIII, p. 17, tab. I, fig. 20 (part. non Sandberger!).

1894 Patula supracostate, Clessin, (94a) Ber. d. naturw. Ver. zu Regensburg. H. IV, (1892—93), p. 29 (part., non Sandberger!).

1894 Patula supracostata, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern. vol. II, p. 292 (part., non Sandberger!).

1896 Patula supracostata, Engel, (96a) Geognost. Wegweiser durch Württemb. 2. A., p. 406 (part., non Sandberger!).

1897 Janulus supracostata, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie. I, p. 139 (part!).

1898 Helix Pleuradra. Caraven-Cachin, (98a) Descr. géogr., géol., min., paléont., palethn. et agron. des dép. du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 432.

?1898 Helix Dassipleura, Caraven-Cachin, (98a) Descr. géogr., géol., min., paléont., palethn. et agron. des dép. du Tarn et de Tarn-et-Garonne. p. 432.

1900 Helix pleuradra, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 54.

?1900 Helix dasypleura, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 54.

1900 Patula supracostata, Déperet et Sayn, (00a) Ann. Soc. linnéenne Lyon LXVII, p. 111— (non Sandberger!).

1901 Patula (Janulus) gyrorbis, Schlosser, (01a) Zur Kenntnis d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 36 (part., non Sandberger!).

1901 Helix dasypleura, Schlosser, (01a) Zur Kenntnis d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 39.

1901 Vallonia supracostata, Schlosser, (01a) Zur Kenntnis d. Säugetierfauna d. böhm. Braunkohlenform. p. 39 (non Sandberger!).

?1902 Patula (Janulus) gyrorbis, Andreae, (02b) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 18, p. 211 (part., non v. Klein!).

?1904 Janulus gyrorbis, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim. No. 20. p. 16 (part., non v. Klein!).

?1904 Janulus gyrorbis, Andreae, (04b) Ztschr. d. D. geolog. Ges. LVI. p. 88 (part., non v. Klein!).

1907 Patula (Janulus) supracostata, Roman in Roman et Torres, (07a) Le Néogène continental dans la Basse Vallée du Tage (Rive droite). Commission du serv. géol. du Portugal. Mém. p. 83— (non Sandberger).

1907 Patula supracostata, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907, II, p. 39 (non Sandberger!).

1907 Patula supracostata, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 767— (non Sandberger).

1907 Patula supracostata, v. Troll, (07a) Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 73 (non Sandberger!).

1908 Patula (Janulus) supracostata, Engel, (08a) Geognost. Wegweiser durch Württemb. 3. A. p. 564 etc. (non Sandberger!).

1909 Patula supracostata, v. Gaál, (09b) Bányászati és Kohászati Lapok 1909. p. 476 (non Sandberger!).

1910 Patula (Janulus) supracostata, v. Gaál, (10a) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1910. p. 405 (non Sandberger!).

1911 Patula (Janulus) gyrorbis, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geolog. Reichsanst. XVIII, p. 56, ?tab. III, fig. 14 (non v. Klein!).

1912 Patula (Discus) supracostata, Jooss, (12a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIV, p. 33 (non Sandberger!).

?1912 Patula gyrorbis, Soellner, (12a) Mitt. d. Grossh. Badischen geol. Landesanst. VIII, 1, p. 345, 351 (non v. Klein!).

1913 Patula supracostata, F. Schwarz, (13a) Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. p. 39 (part., non Sandberger).

1915 Patula supracostata, Mühlberg, (15a) Geol. Karte d. Schweiz. No. 16. Erläut. zur geol. Karte d. Hauensteingebietes (Waldenburg Olten), p. 11 (non Sandberger!).

1916 Helix (Patula) supracostata, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. XV, p. 354, 389, 391, 395.

1916 Pyramidula (Gonyodiscus) supracostata, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVIII, p. 28 (non Sandberger!).

?1917 Patula gyrorbis, Deecke, (16a) Geologie von Baden II, p. 433 (non v. Klein!).

1918 Pyramidula (Gonyodiscus) silvana, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min. etc. 1918. p. 290.

1921 Gonyodiscus pleuradra, Wenz (21d) Senckenbergiana III, p. 26.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Calcaire lacustre de l'Armagnac: Sansan (Dép. Gers), Seissan (Dép. Gers). — Silvanaschichten: Oeningen (Baden), Mörsingen bei Riedlingen a. D. (Württemberg), Undorf bei Regensburg, Georgensgmünd (Bayern), Hasenmühle bei Eichstätt (Bayern), Wirtachtobel (Bayern), Fenterbach (Bayern), Montovon (Kt. Bern), Vermes bei Delsberg (Kt. Bern).

O. Miocän, Sarmatien: Süsswassermergel: Rakósd (Kom. Hunyad).

U. Pliocän, U. Pontien: Congerienschichten: Leobersdorf (Niederösterreich).

Bemerkungen: Infolge der häufigen Verwechslung dieser Art mit Janulus gyrorbis (Sandberger) ist in den meisten Fällen nicht mit Sicherheit zu entscheiden, welche der beiden Arten der betreffende Autor im Auge hatte.

Gonyodiscus (Gonyodiscus) pleuradra suevicus (Gottschick et Wenz).

1914 Pyramidula supracostata, Wenz, in Engelhardt und Schottler, (14a) Abh. d. Grossh. Hess. geol. Landesanst. V, H. IV, p. 324.
*1916 Pyramidula (Gonyodiscus) supracostata var. suevica, Gottschick und Wenz, (16a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLVIII, p. 28.
1918 Pyramidula (Gonyodiscus) silvana var. suevica, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1918. p. 291.

Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien:** Silvanaschichten: Hohenmemmingen (Württemberg).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) ralstonensis (Cockerell).

*1914 Pyramidula ralstonensis, Cockerell, (14a) Bull. American Mus. Nat. Hist. New York XXXIII, p. 101, tab. VIII, fig. 1—2.
1914 Pyramidula ralstonensis, Cockerell, (14b) Bull. American Mus. Nat. Hist. New York XXXIII, p. 325.

Vorkommen: **M. Paleocän, Sparnacien:** Ralstone beds: 3 miles S. of mouth of Pat O'Hara Creek, Clark's Fork Basin (Wyoming). — Sand Coulee beds: 5 miles SE of mouth of Pat O'Hara Creek, Clark's Fork basin (Wyoming).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) ruderoides (Michaud).

*1862 Helix ruderoides, Michaud, (62a) Journ. de Conchyliologie. X, p. 64, tab. III, fig. 9—11.
1873 Patula ruderoides, Paladilhe, (73a) Revue des Sc. Nat. II, p. 45.
1875 Patula (Janulus) ruderoides, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 716, tab. XXVII, fig. 13.
1879 Patula ruderoides, Locard, (79a) Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon II, p. 218.
1882 Patula ruderoides, Fontannes, (82d) Annales Soc. Agricult, Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Ser. 5, vol. IV, (1881), p. 260.
1883 Patula ruderoides, de Chaignon, (83a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XI, p. 611, 615.
1884 Patula (Janulus) ruderoides, Sandberger, (84c) Verh. d. k. k. geolog. Reichsanst. (Wien) 1884, p. 33.
1887 Janulus ruderoides, Kobelt (87b) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. XIX, (1887), p. 52.
1888 Patula ruderoides, Locard, (88a) Annales Acad. Macon, ser. 2, vol. VI, p. 107.
1889 Helix ruderoides, Viguier, (89a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVII, p. 401.
1892 Helix ruderoides, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 20. sess. II. partie, p. 409.
1893 Patula ruderoides, Delafond et Depéret, (93a) Les terrains tertaires de la Bresse et leurs gîtes de lignites et de minerais de fer. p. 127.
1897 Patula ruderoides, Roman, (97b) Annales Univ. Lyon XXXIV, p. 253.
1900 Patula ruderoides, Depéret et Sayn, (00a) Annales Soc. linnéenne Lyon. p. 111, tab. I, fig. 1—2.
1907 Patula ruderoides, Schlosser, (07a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1907, II, p. 30.
1907 Patula ruderoides, Schlosser, (07b) Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. (Wien) LVII, p. 766, tab. XVII, fig. 16—17.
1911 Patula ruderoides, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanst. XVIII, p. 57.

1916 Helix ruderoïdes, Dollfus, (16a) Bull. Soc. Geol. France. Ser 4, vol. XV, p. 355—, 389, 391.

Vorkommen: U. Pliocän, Pontien: Süsswassermergel: Vallat de la Veyrière, Cucuron (Dép. Vaucluse), Eichkogel bei Mödling (Niederösterreich).

M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Hauterive (Dép. Drôme), Celleneuve (Hérault), Montpellier (Hérault), Condal (Saône-et-Loire), Villars de Donsure (Ain).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) sandbergeri (Clessin).

o1868 Helix (Patula) euglypha, Sandberger, (58a) Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. p. 389, tab. XXXV, fig. 18—18a (non Reuss!).
1869 Patula euglypha, Gerlach und Boettger, (69a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. I, p. 42 (non Reuss!).
1874 Patula (Charopa) euglypha, Sandberger, (70a) Die Land- und Süsswasserconch. d. Vorwelt. p. 373, tab. XXIV, fig. 3 (non Reuss!).
1880 Patula euglypha, C. Koch, (80b) Erläuterungen z. geol. Spezialk. v. Preussen. Blatt Hochheim. p. 21 (non Reuss!).
1883 Patula euglypha, Lepsius, (83a) Das Mainzer Becken ... p. 118 (non Reuss!).
1884 Patula euglypha, v. Dechen, (84a) Erläuterungen z. geol. Karte d. Rheinprov. u. d. Prov. Westfalen. II, p. 527 (non Reuss).
*1894 Patula Sandbergeri, Clessin, (94a) Ber. d. nat. Ver. zu Regensburg. Heft IV, (1892—93), p. 30.
1894 Patula euglypha, v. Gümbel, (94a) Geologie von Bayern. Vol. II, p. 1039 (non Reuss!).
1897 Patula (Charopa?) euglypha, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie I, p. 147 (non Reuss!).
1897 Patula euglypha, v. Gümbel, (97a) Kurze Erläut. zu d. Blatt Speyer d. geogn. Karte d. Königr. Bayern. p. 65 (non Reuss!).
1901 Patula euglypha, Schlosser, (01a) Zur Kenntn. d. Säugetierfauna d. böhmischen Braunkohlenformation, p. 36, (part., non Reuss!).
1903 Patula euglypha, Kinkelin, (03a) Ber. d. Senckenberg. Naturf. Ges. f. 1903, p. 37 (non Reuss!).
1910 Patula euglypha, Dollfus, (10a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4, vol. X, p. 605 (non Reuss!).
1912 Patula euglypha, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min. etc. Beil. Bd. XXXIV, p. 451 (non Reuss!).
1913 Patula euglypha, Bucher, (13a) Geogn. Jahresh. XXVI, p. 45 (non Reuss!).
1914 Pyramidula sandbergeri, Wenz in Engelhardt und Schottler. (14a) Abh. d. Grossh. Hess. geol. Landesanst. zu Darmst. Vol. V, H. 4, p. 324—.
1914 Pyramidula (Gonyodiscus) sandbergeri, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. Jg. 67, p. 59, 141, 148.
1917 Pyramidula sandbergeri, Wenz, (17c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. Jg. 70, p. 56—.
1918 Pyramidula (Gonyodiscus) sandbergeri, Wenz, (18a) Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. N. F. VII, 1, p. 8—.
1921 Gonyodiscus sandbergeri, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 143.

Vorkommen: **O. Oligocän, Chattien:** Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau), Kleiner Kalmit bei Ilbesheim (Rheinpfalz).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) saucatsensis (Benoist).

*1873 Helix (Patula) Saucatsensis, Benoist, (73a) Actes Soc. linnéenne Bordeaux XXIX, p. 408, No. 787.
1892 Helix (Patula) Saucatsensis, Degrange-Touzin, (92a) Actes Soc linnéenne Bordeaux XLV, p. 199 (77).
1900 Helix Saucatsensis, Raulin, (00a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XXVIII, p. 52.
1909 Helix (Patula) Saucatsensis, Dollfus, (09c) Bull. Serv. Carte Géol. France. XIX, No. 124, p. 442 (62).

Vorkommen: **U. Miocän, Aquitanien:** Calcaire gris de l'Agenais: Son-Saucats (Dép. Gironde), Lariey (Dép. Gironde).

U. Miocän, Burdigalien: Faluns de Pontpourquey: Cestas (Dép. Gironde), Pontpourquey (Dép. Gironde).

Bemerkung: Nicht abgebildet; systemat. Stellung daher unsicher!

Gonyodiscus (Gonyodiscus) simillimus (Stearns).

o1885 Helix (Patula) perspectiva, White, (85a) Bull. U. S. Geol. Survey. No. 18, p. 178, tab. III, fig. 7 (non Say!).
1887 Patula perspectiva, Cooper, (87a) Bull. California Acad. Sci. 1887, p. 355.
1894 Helix (Patula) perspectiva, Stearns, (94a) Proc. U. S. National Mus. XVI, (1893), p. 748.
*1900 Pyramidula perspectiva simillima, Stearns, (00a) Proc. Washington Acad. Sci. II, p. 657, tab. XXX. fig. 7.
1902 Pyramidula perspectiva simillima, Stearns, (02a) Science (New York). XV, p. 153.
1906 Pyramidula perspectiva, Stearns, (06a) Univ. of California Publ. Bull. of the Departm. of Geol. vol. V, No. 3, p. 67.

Vorkommen: **U. Miocän, Aquitanien:** John Day Group: John Day, Bridge Creek (Oregon).

Gonyodiscus (Gonyodiscus) wenzi (Jooss).

*1918 Pyramidula (Gonyodiscus) wenzi, Jooss. (18b) Centralbl. f. Min. Geol. u. Pal. 1918, p. 291.

Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien:** Silvanaschichten: Mörsingen bei Riedlingen a. D. (Württemberg).

Bemerkung: Nicht abgebildet.

Gonyodiscus (Gonyodiscus) wervekei (Förster).

1888 Patula Wervekei, Förster, (88a) Mitt. d. Comm. f. d. geol. Landesaufnahme v. Elsass-Lothr. I, p. 161 (nom. nud!).
*1892 Patula Wervekei, Förster, (92a) Mitt. d. geol. Landesanst. v. Elsass-Lothr. III, 4, p. 229, tab. XI, fig. 23a—f.
1892 Patula Wervekei, Förster, (92b) Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen i. E. p. 31, tab. IV, fig. 23a—f.
1908 Patula Wervekei, Volz, (08a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XL, p. 103.
1921 Gonyodiscus wervekei, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 81.

Vorkommen: **U. Oligocän, Sannoisien:** Elsässer Melanienkalk: Didenheim (O.-Elsass), Flaxlanden (O.-Elsass), Heidweiler (O.-Elsass).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Gonyodiscus

SPECIES	Paleocän			Eocän			Oligocän			Miocän					Pliocän		
					(Priabonien)							(Vindobonien)					
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
Sg. Gonyodiscus																	
? perelegans	—	—															
ralstonensis		—															
antiquus				—													
margaritae				—													
oligogyra				—													
bonneti					—												
omphalus							—										
wervekei							—										
globosus							—										
multicostatus hemipleuris								—	—								
costulatostriatus									—								
disculus									—								
ferrandi									—								
multicostatus lacer									—								
sandbergeri									—								
multicostatus multicostatus									—	—							
lunula stenospira									—	—	—						
lecontei										—							
lunula lunula										—							
simillimus										—							
euglypha										—	—						
cf. euglypha										—	—						
sancatsensis										—	—						
alatus											—						
bohemicus											—						
diezi											—						
ferculum											—						
cf. lunula												—					

Fortsetzung von vorstehender Tabelle.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Gonyodiscus.

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
euglyphoides euglyphoides												—	—	—	—		
euglyphoides undorfensis													—				
cf. lunula stenospira													—				
pleuradra suevicus													—				
wenzi													—				
pleuradra pleuradra													—	—	—		
costatus														—	—		
ruderoides															—	—	
lateumbilicatus																	—
pantanellii																	—

Genus **Patula** Held 1837.[92])

Genotyp: Patula alternata (Say).

? **Patula whitei** Wenz.

1880 Helix (Patula) sepulta, White, (80b) Proc. U. S. National Museum III, p. 160 (non Michelotti 1840).

1883 Helix sepulta, White, (83a) Ann. Rep. U. S. Geol. Survey III, 1882, p. 454 (non Michelotti).

1895 Helix sepulta, White, (95a) Bull. U. S. Geol. Survey No. 128, p. 80 (non Michelotti).

1919 Patula whitei, Wenz, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. LI, p. 74.

Vorkommen: O. Paleocän, Yprésien: Wasatch beds: Evanstone (Wyoming).

Bemerkungen: Schlecht erhalten und nicht abgebildet: systematische Stellung daher unsicher.

---

[92]) Isis, 1837, p. 918.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Patula**																	
SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
whitei			—														

Subfam. **Punctinae.**

Genus **Punctum** Moorse 1864.[93])

Genotyp: Punctum minutissimum (Lea) = pygmaeum minutissimum (Lea).
Syn.: Patula aut. plur. (non Held!).

Punctum oligocaenicum Zinndorf.

*1901 Punctum oligocaenicum, Zinndorf, (01a) Bericht d. Offenbacher Ver. f. Naturk. XLII, p. 111, 135, tab. V, fig. 8—8b.
1911 Patula oligocaenica, v. Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanst. XVIII, 1, p. 56—.
1911 Punctum oligocaenicum, Mordziol, (11c) Geologische Rundschau II, p. 226.
1912 Punctum oligocaenicum, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 442.
1921 Punctum oligocaenicum, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 134.

Vorkommen: **O. Oligocän, Chattien:** Süsswasserschicht d. unt. Cyrenenmergel: Offenbach a. M.

Punctum propygmaeum propygmaeum Andreae.

*1904 Punctum propygmaeum, Andreae, (04a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim, No. 20, p. 6, 17, Textfig. 4.
1904 Punctum propygmaeum, Andreae, (04b) Zeitschr. d. deutschen geol. Gesellsch. LVI. Briefl. Mitt. p. 251.
1911 Patula (Punctum) propygmaeum, Gaál, (11a) Mitt. a. d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Reichsanst. XVIII, 1, p. 55, tab. III, fig. 13.

Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien:** Landschneckenmergel: Oppeln (Schlesien).
O. Miocän, Sarmatien: Rakósd (Kom. Hunyad).

Punctum propygmaeum parvulum Gottschick.

*1920 Punctum propygmaeum parvulum, Gottschick, (19a) Archiv f. Molluskenkunde LII, (1920), p. 39.

Vorkommen: **O. Miocän, Sarmatien:** Süsswasserschichten: Steinheim a. Albuch (Württemberg).

---

[93]) Journ. of the Portland Soc. of Nat. Hist. 1864, p. 27.

Punctum pumilio Jooss.

*1918 Punctum pumilio, Jooss, (18b) Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1918, p. 292.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Silvanaschichten: (Genauer Fundort nicht angegeben!).

Punctum cf. pygmaeum (Draparnaud).

(*1801 Helix pygmaea, Draparnaud, Tableau des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. p. 93.)

1889 Helix cf. pygmaea, Lorié, (89a) Mém. Soc. belge de Géol., de Paléont. et d'Hydrol. III, p. 435, 437.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Diemerbrug (Niederlande).

? Punctum victoris (Michaud).

*1862 Helix Victoris, Michaud, (62a) Journ. de Conchyliologie X, (Sér. 3, vol. II), p. 63, tab. III, fig. 1—3.

1862 Helix pygmaea, Michaud, (62a) Journal de Conchyliologie X (Sér. 3, vol. II), p. 66.

1873 Helix Victoris, Paladilhe, (73a) Revue Sc. Nat. II, p. 44.

1875 Patula Victoris, Sandberger, (70a) Die Land- u. Süsswasserconchylien d. Vorwelt. p. 716.

1879 Helix aff. Victoris, Fontannes, (79c) Revue Sc. Nat. VIII, p. 65.

1879 Patula Victoris, Locard, (79a) Archives du Museum d'Hist. Nat. de Lyon II, p. 218.

1882 Patula Victoris, Fontannes, (82d) Annales Soc. Agricult., Hist. nat. et Arts utiles Lyon. Sér. 5, vol. IV, (1881), p. 260.

1889 Helix Victoris, Viguier, (89a) Bull. Soc. Géol. France. Sér. 3, vol. XVII, p. 401.

1892 Helix Victoris, Viguier, (92a) Assoc. Franç. Avancem. Sc. C. R. 20e Session. p. 409, 410.

1897 Helix Victoris, Roman, (97b) Annales Univ. Lyon XXXIV, p. 253.

Vorkommen: M. Pliocän, Plaisancien: Süsswassermergel: Celleneuve bei Montpellier (Dép. Hérault), Montpellier (Dép. Hérault), Hauterive (Dép. Drôme).

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus Punctum

SPECIES	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Bartonien	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvétien	Tortonien	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
oligocaenicum									▬								
pumilio													▬				
propygmaeum propygmaeum													▬	▬			
propygmaeum parvulum														▬			
? victoris																▬	
cf. pygmaeum																	▬

Fam. Arionidae.

Genus **Arion** Férussac 1921.[94])

Genotyp: Arion empiricorum (Linné).
Syn.: Lochea Moquin-Tandon, 1855.[95])
Prolepis Moquin-Tandon, 1855.[96])
Kobeltia Seibert, 1872.[97])

Arion hochheimensis Wenz.

*1911 Arion hochheimensis, Wenz, (11a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIII, p. 177.
1912 Arion hochheimensis, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 451.
1914 Arion hochheimensis, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII (1914), p. 55, 141, 148.
1921 Arion hochheimensis, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete. p. 143.
Vorkommen: **O. Oligocän, Chattien:** Landschneckenkalk: Hochheim-Flörsheim (Hessen-Nassau).

Arion kinkelini Wenz.

*1911 Arion kinkelini, Wenz, (11a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIII, p. 176, Textfig. 2a—c.
1912 Arion kinkelini, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 497.
1914 Arion kinkelini, Wenz, (14c) Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden. LXVII, p. 55—.
1917 Arion kinkelini, Wenz, (17b) Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. Grossh. Hess. Geol. Landesanst. zu Darmst. 5. Folge. II, p. 53.
1920 Arion kinkelini, Gottschick, (19a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Gesellsch. LII, (1920), p. 39—.
1921 Arion kinkelini, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 184, tab. 27, fig. 8.
1822 Arion kinkelini, Wenz, (22c) Bericht d. Wetterau. Gesellsch. f. d. ges. Naturk. zu Hanau 1922, p. 76, tab. III, fig. 8.
Vorkommen: **O. Miocän, Tortonien:** Landschneckenmergel: Frankfurt a. M.

Arion cf. kinkelini Wenz.

1911 Arion cf. kinkelini, Wenz, (11c) Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. Grossh. Hess. geol. Landesanst. zu Darmstadt. 4. Folge. XXXII, p. 155.
1912 Arion cf. kinkelini, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 474.
1912 Arion cf. kinkelini, Wenz, (12a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIV, p. 188.
Vorkommen: **U. Miocän, Aquitanien:** Hydrobienschichten: Gaualgesheimer Kopf (Rheinhessen), Budenheim bei Mainz.

---

[94]) Hist. nat. générale et part. des Moll..., p. 50, 53.
[95]) Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France II, p. 10.
[96]) Ibid. p. 14.
[97]) Nachrichtsblatt d. Deutschen Malakozool. Gesellsch. IV, p. 81.

Zeitliche Verbreitung der tertiären Species des Genus **Arion**																	
	Paleocän			Eocän	(Priabonien)		Oligocän			Miocän		(Vindobonien)			Pliocän		
SPECIES	Thanétien	Sparnacien	Yprésien	Lutétien	Barton.	Ludien	Tongrien	Rupelien	Chattien	Aquitanien	Burdigalien	Helvét.	Torton.	Sarmatien	Pontien	Plaisancien	Astien
hochheimensis	—	—	—	—	—	—	—	—	━	—	—	—	—	—	—	—	—
cf. kinkelini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	━	—	—	—	—	—	—	—
kinkelini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	━	—	—	—	—

Genus **Geomalacus** Allmann 1843.[98])

Genotyp: Geomalacus maculosus Allmann.
Syn.: Letourneuxia, Bourguignat, 1866.[99])

Geomalacus indifferens (Boettger).

*1884 Arion (Letourneuxia) indifferens, Boettger, (84f) Bericht üb. d. Senckenberg. Naturf. Ges. 1884, p. 258, tab. IV, fig. 1.
1884 Arion (Letourneuxia) indifferens, Kinkelin, (84b) Bericht üb. d. Senckenberg. Naturf. Ges. 1884, p. 230.
1902 Letourneuxia indifferens, Andreae, (02a) Mitt. a. d. Roemer-Museum, Hildesheim. No. 16, p. 7.
1903 Arion (Letourneuxia) indifferens, Kinkelin, (03a) Bericht d. Senckenberg. Naturf. Ges. 1903, p. 35.
1905 Arion indifferens, Taylor, (94a) A Monogr. of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. p. 165.
1911 Letourneuxia indifferens, Wenz, (11a) Nachrichtsblatt d. deutschen Malakozool. Ges. XLIII, p. 176—.
1912 Arion (Letourneuxia) indifferens, Fischer und Wenz, (12a) N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. Beil. Bd. XXXIV, p. 497.
1917 Arion (Letourneuxia) indifferens, Wenz, (17b) Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. Grossh. Hess. geol. Landesanst. zu Darmstadt. 5. Folge. II, p. 53.
1921 Geomalacus indifferens, Wenz, (21a) Das Mainzer Becken und seine Randgebiete, p. 184.

Vorkommen: O. Miocän, Tortonien: Landschneckenmergel: Frankfurt a. M., Schleusenkammer von Niederrad.

Geomalacus pliocaenicus Sacco.

*1886 Geomalacus pliocaenicus, Sacco, (86a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis. Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXVII, p. 189, tab. I, fig. 11a—c.
1886 Geomalacus pliocaenicus, Sacco, (86d) La valle della Stura di Cuneo del Ponte del Olla a Bra e Cherasco. p. 68.
1887 Geomalacus pliocaenicus, Sacco, (87a) Bullett. Soc. Malacol. Italiana. XII, (1886), p. 186.
1889 Geomalacus pliocaenicus, Sacco, (89a) Mem. R. Accad. Sc. Torino. Cl. Fis., Mat. e Nat. Ser. 2, vol. XXXIX, p. 93.
1980 Geomalacus pliocaenicus, Sacco, (89c) Bollett. Soc. Geol. Ital. IX, p. 290, No. 4519.
1893 Letourneuxia pliocaenica, Cockerell, (93a) The Conchologist II, p. 192.
1897 Geomalacus pliocaenicus, Sacco, (95a) I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Vol. XXII, p. 61, tab. V, fig. 1.
1897 Geomalacus pliocaenicus, Kobelt, (97a) Studien zur Zoogeographie. I, p. 148.

Vorkommen: O. Pliocän, Astien: Villafranchiano: Fossano (Prov. Cuneo).

---

[98]) Athenaeum. 1843, p 851. — Ann. and Mag. of Nat. Hist. 1846, p. 277.
[99]) Moll. nouveaux et ligiteux ... II, p. 202.

Druck von Paul Dünnhaupt, Cöthen i. Anh.